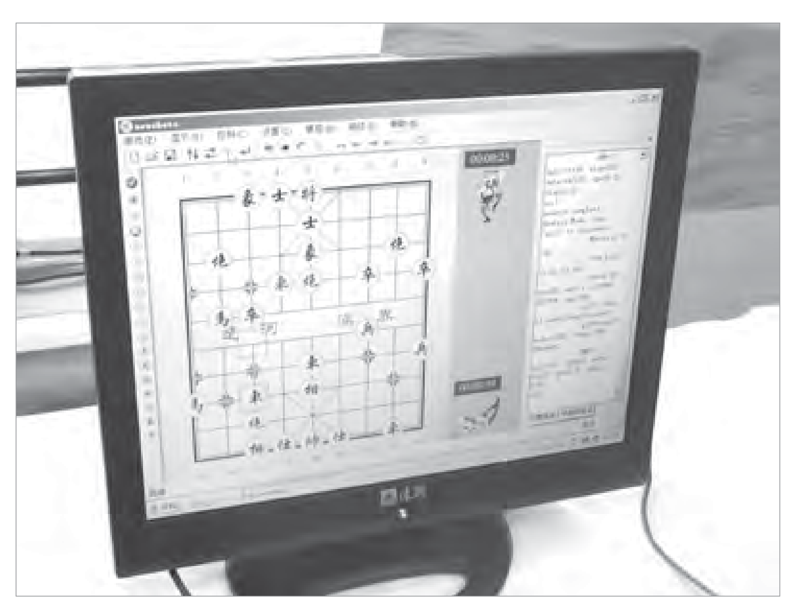
人类历史上最著名的人机大战出现在1997年。当时，国际象棋超一流大师卡斯帕罗夫负于IBM“深蓝”，掀起一轮关于“人脑”和“电脑”谁是谁的附庸的争论。如今，中国象棋第一人许银川与浪潮“天梭”的对决再次引起人们的关注，只不过这次出现了难得的反对声音。

“人机大战”背后的秘密

本刊编辑部/**张健**

2006年8月15日，31岁的中国象棋特级大师许银川走出对弈室，“感觉好累！比跟任何人下都累！”目前在国内等级分排名第一，被人称为“中国象棋第一人”的他在众多媒体的关注下与超级计算机浪潮“天梭”对弈两盘，均“握手”言和。这是中国人工智能史上的里程碑？还是中国象棋开拓市场的一颗棋子？抑或只是一场人脑和机器之间的商业游戏？也许，不同的人会有不同的理解……





徐心和：中国象棋计算更复杂

同国际象棋64格棋盘不同，中国象棋由90个交叉点组成，因此计算方法比国际象棋更为复杂。在业内，流行一种“棋类不败算法”的说法，认为中国象棋从开局到结束所有可能的走棋方式，总数大约是10的144次方。中国人工智能学会理事徐心和在接受记者采访时这样说：“这个数量比地球上存在的所有原子的总和还要多，这么多的可能性即使计算到地球毁灭也计算不出一步棋的走法。”

因此，在人机大战中，计算机通过模仿人的思考方法，把一个局面充分展开，推算到十几步，然后对所有的局面进行评估，以此寻找最好的下棋方法，因为展开的结果像一棵树，因此称为“博弈树”。在这个过程中，优秀的软件帮助它砍掉不必要的分支，以简化计算。

中国计算机行业协会副会长王恩东表示，浪潮天梭本身的处理能力是很强的，每秒可评估42亿步棋。我们本次使用的天梭可以把整个系统的性能发挥到最佳。整场比赛浪潮天梭总共评估了10万亿个棋局，处理单元超过了每秒10个GB的交换量，在整个比赛过程当中执行了超过300万次复合查询。

许银川认为：“不能时刻想着对手是电脑，只能把它看作一个恐怖的对手。”和人相比，计算机最难对付的是它的计算力和攻击力，“你不能给它一点机会，否则就没办法翻身了。”

“棋天大圣”才是天梭之魂

逼平中国象棋特级大师，最高兴的恐怕要数电脑的灵魂——棋天大圣软件的开发团队了。不过，此前媒体对人机大战的报道中，却很难看到这群小伙子的身影，毕竟掏钱的是浪潮，谁又希望自己掏钱办活动却替人做嫁衣呢？

据悉，棋天大圣的设计团队来自东北大学人工智能专业，领军人物王骄是在读博士。王骄对记者说：“虽说我们心里有点委屈，但觉得付出很值得。毕竟这次浪潮出钱才使象棋博弈软件与象棋特级大师们有了较量的机会，这一方面可以让设计者借此检验软件的水平以及存在的缺陷和弱点，也使这一软件在行内确立了自己的地位，并为以后对弈软件的商业开发打下了很好的基础。”

王骄的导师徐心和教授是中国人工智能学会的副会长，他所在的东北大学是这次活动的协办方之一。今年正好是人工智能诞生50周年、中国人工智能学会成立25周年，在这个时候，中国人工智能学会也需要这样一次能引起大众关注的活动。因此，他们对这次“象棋人机大战”不提象棋对弈软件的做法没有公开表示不满而是予以默认，这应该是双方赛前协调的结果。

王骄在8月10日的个人网络日记中这样写道：“浪潮天梭的5台主机全部使用‘棋天大圣’挑战网络棋手，‘大圣’5胜5和。这次比赛的宣传可谓空前，但是浪潮天梭的名字取代了各个象棋对弈软件的名字，这也有欠公平。许多人都表达了不满，但是浪潮公司毕竟投入了很大的人力物力，这个比赛能推动整个象棋领域的发展，想想也值得了。”

打成“平手”反而“双赢”

和体育赛事不同，本次人机大战从根本上讲就是一个商业活动。既然是活动，对于比赛结果的输赢也许就有预期。此前的报道中，浪潮并不否认有意淡化软件开发团队的事实。但即使是这样，有业内专家指出，此次大战最大的赢家要数浪潮和中国人工智能协会了。

中国人工智能协会，这个民间性质的组织在赛前几乎无人知晓。毕竟人们一想到人工智能，第一印象就是美国大片中机器人超凡的智慧，而多数人对中国的人工智能不甚了解。但就是这样一场纯商业化的人机大赛，在众多媒体的报道和门户网站的强势推广下，让十年寒窗苦的协会成为镁光灯下最闪亮的明星。更妙的是，这家协会很聪明地选择了中国象棋这一中国人熟知而且在技术上最容易提升到顶级人脑水平的棋种，让电脑在打败五位大师的同时，给自己镶上了人类顶级智能研究协会的标签。如此精明的设计，岂有不胜之理？



▲天梭机柜中的五台服务器



▲服务器上竟然没有插网线，且五台服务器分别配有键盘鼠标



▲机柜后面非常整洁，五根电源线

浪潮，作为一家面向企业应用的服务器厂商，浪潮的知名度只限于专业群体中。在国际市场上，IBM、SUN、HP占据着大量市场份额，在国内，曙光、联想当之无愧地成为行业的佼佼者，而浪潮肯定希望在这个时候将新品以某种形式推向目标用户。于是，人机大赛的形式出现了。一场“人机对抗”之后，在吸引了大量读者、网民关注的同时，无形中也提升了浪潮在普通人群中的知名度。特别是当浪潮天梭号称“以1敌5”取得胜利后，浪潮和天梭，更是在各种大众媒体中被记者们一次次提起，以至于笔者一位从不摸鼠标的朋友都声称知道浪潮是做服务器的。更关键的是，据浪潮副总裁王恩东讲，此次宣传的投入远远低于今夏各厂商在世界杯期间的投入，以最小的代价取得尽可能大的收益，浪潮怎能不是赢家？赛后，在资本市场上，人机大战的消息却刺激了浪潮集团下属两家上市公司的股价上涨，G鲁浪潮（600756）当日早盘便封住涨停，G浪潮（000977）也逆市大涨4.57%，成交量同比放大。

受到质疑 浪潮不给说法

8月9日，“浪潮杯”首届中国象棋人机大战刚刚结束，10日，天极网报道：“浪潮方参赛的所谓‘天梭超级服务器’实际上是一个机柜装着五台独立机架式服务器，并非对外宣称的高性能服务器。并非他们自己宣称的‘一对五’，浪潮使用了五台服务器而非对外大肆宣扬的一台进行比赛，欺骗了广大象棋爱好者和浪潮服务器用户。”11日，《北京日报》记者在报道中称，“据有知情者透露，9日人机大战的目击现场共有三个机柜，分别布局在赛场右侧演示区、盲棋比赛台及对局室门口。经工作人员介绍，对局室门

口的柜机为该次比赛用机，其他两台为样机。”

报道中还说道，“上述知情者透露，‘在比赛用机前，两名工作人员正在机柜前紧张地调试，五个机架式机箱闪着蓝色的指示灯，等工作人员完成工作离开后，我悄悄来到机柜背后，看到五个机箱竟然都没接网线，每个机箱上仅仅插了三根线：电源、键盘、鼠标。五个机箱完全处于独立工作状态，从机柜后引出的缆线就能证实这一问题。走进对局室，我看到五张桌子、五台显示器和五套键盘鼠标，都是直接从比赛用的机柜中引出，没任何终端设备。’”

继天极网报道之后，浪潮“人机大战”事件被《北京日报》报道服务器有“鬼”，《东南快报》则称之为“一场拙劣的商业炒作”。

对于媒体质疑的“五对五”的情况，浪潮至今未正式对媒体做出解释，技术总监也几次拒绝了记者的采访要求。浪潮据称是负责公关的人士说，‘天梭产品是863计划的一个攻关产品，它采用的一般意义上的集成技术，而是浪潮的一个专利集成技术’，并提出，‘浪潮天梭是采用Infiniband连接技术’。浪潮该人士解释，所谓的没有网线，我们后面的网线和未接的网线，是在下面的蓝色地毯上。”

清华大学网络中心负责人透露，在使用InfiniBand标准的情况下，远程存储、网络以及服务器之间的连接可以通过将所有的设备利用一条由InfiniBand交换机和链路组成的集中的、统一的光纤连接起来实现。这样一个系统需要的扩展设备和光纤连接，在比赛现场的浪潮服务器上也没有看到。

下一步，比赛还要继续？

据悉，浪潮集团可能在近日向中国棋院提出申请，希望在中国象棋人机大战中风头正劲的超级计算机“浪潮天梭”参加2007年全国象棋甲级联赛。

申请的理由是，天梭不仅战胜25位全球顶级业余象棋高手，还将由柳大华，徐天红，卜凤波，张强，汪洋等五位中国象棋顶尖人物组成的大师联盟拉下马；更与被誉为“少年姜太公”的中国象棋第一人许银川握手言和。柳大华认为天梭已经具备特级象棋大师的水准，有参加全国顶级赛事的水平。

而更具有讽刺意味的是，天梭的灵魂“棋天大圣”软件依然没有被提及。普通电脑用户都知道，一台没有软件的电脑如同废物，电脑的开发程度很大程度上是由软件的水平决定的。所幸的是，中国棋院对此事尚无明确意见，超级计算机能否加入到联赛仍然悬念重重。

链接：聚焦人机大战

人类历史上最著名的人机大战出现在1997年。当时国际象棋超一流大师卡斯帕罗夫负于IBM“深蓝”。

为什么在整个人类智力和电脑博弈的过程中，棋手总是作为代表人类最高智慧的代表？对此，有人工智能权威专家认为，肌体相对静态、面对面的交锋、棋手一步紧接一步的决策，以及对整个大局的谋划，是棋类的几个重要特点，而这些特点都决定了棋手是最适合和电脑进行对抗的。

对于许多人所认为的计算机在残局阶段处于劣势的说法，这位不愿具名的院士认为，这恰恰是那些不了解的人产生的误解。当计算能力强大的计算机进入残局阶段，最多能够计算到75步，这是人类无论如何都难以比肩的。

这位院士同时认为，把“人机大战”看成是中国人工智能史上的里程碑有点言过其实。事实上，有关计算机能否在棋类中打败棋手的争议在1990年代后期已经有了定论。容纳60万棋谱的“深蓝”已经让人类同计算机之间的对弈毫无悬念可言。对于中国象棋的“人机大战”而言，更为实际的用意只是检验计算机的计算性能。

1950年，美国人为了发展核武器，建造了“MANIAC一号”巨型机。1950年代中期，这台机器与一位刚学棋一星期的小姑娘对弈，在经过了23回合之后得胜。

1958年，名为“思考”的IBM 704成为第一台能同人下棋的计算机，思考速度每秒200步；

1987年，“深思”以每秒钟75万步的思考速度露面，它的水平相当于拥有国际等级分为2450的棋手；

1988年，“深思”击败丹麦特级大师拉尔森；

1993年，“深思”二代击败了丹麦国家队，在与前女子世界冠军小波尔加的对抗中获胜；

1996年，“深蓝”诞生，其棋力高于“深思”数百倍，但在首次与卡斯帕罗夫的交手中，“深蓝”以2∶4失利；

1997年，“深蓝”的升级版“更深的蓝”开发出了更加高级的“大脑”，4名国际大师参与IBM的挑战小组，为电脑与卡斯帕罗夫重战出谋划策，最后“更深的蓝”以3∶2击败了卡斯帕罗夫，卡斯帕罗夫要求重赛，但没有得到回应；

2001年，一家德国公司开发的国际象棋软件“更弗里茨”击败了卡斯帕罗夫、阿南德以及除了克拉姆尼克之外的所有排名世界前十位的棋手；

2002年，“更弗里茨”与克拉姆尼克在巴林进行“人机大战”，思考速度为每秒600万步，双方以4∶4战平；

2003年，由两位以色列电脑专家研究出的“更年少者”与卡斯帕罗夫举行人机大战，双方3∶3战平。

打造“数字生态圈”惠普要做两件事

本刊编辑部/**张健**

8月30日，记者从2006惠普秋季消费电子产品发布会上获悉，惠普将推出由台式电脑、笔记本电脑和个人存储设备组成的联网家庭产品。作为全球三大电脑设备制造商，在商用领域取得巨大成功的惠普，更希望在消费类产品领域获得更大的市场份额，与此同时，一个由惠普诠释的“数字生态圈”的概念付出水面。



▲展示惠普袖珍媒体驱动器


▲向记者展示一体机复印输出的照片与原片的对比

诠释“数字生态圈”

2006年终究不会在平凡中度过。

年初，英特尔正式推出Viiv欢悦技术平台，作为最大的芯片和产品解决方案领导厂商，英特尔寄希望于自己强大的整合能力和市场推广能力，将一个内容丰富的“数字家庭”平台“推”向千家万户。

而今天，作为全球三大电脑供应商的惠普，再次将“数字”的概念推到了新的高度。在惠普看来，国内家居面积在不断扩大，人们的生活方式也会随即发生变化：在客厅，家人围坐在大尺寸平板电视旁分享电视、视频、音乐；一个家庭将会拥有多台电脑；家庭成员将会迫切需要数字内容的输出，照片随拍随打，而不用去冲印店；人们更加习惯携带数字设备外出，比如iPod、GPS等等。而基于诸如此类的应用，“惠普可以提供完美的解决方案，甚至不排除进入新领域的可能”惠普消费类PC全球业务部高级副总裁Richard Walker表示。

与英特尔的“数字家庭”概念所不同的是，惠普更加重视用自己的产品给用户带来数字生活体验。为客厅量身定做的全功能型多媒体中心电脑，为书房专门“瘦身”的小型化电脑，为方便数码照片输出打造的新型照片打印机，甚至是即将发布的手持终端产品。一个涵盖其全系列产品的“数字生态圈”近乎完美地展现在用户面前。然而，正如Richard所说，“惠普不排除进入新领域的可能”，事实上，他们正在做两件事情：第一，稳固自己在已有领域的市场领导地位；第二，为开拓新业务试水。

着力数字内容输出

有关数据显示，在亚太地区（不包括日本），喷墨打印市场惠普占据着高达43%的市场份额。在全球喷墨打印市场（150美元以上），惠普也占据了半壁江山。事实上，早期惠普就是以打印机的高性价比和易用性强闻名于世的，而后来才逐渐进入电脑制造领域。

在过去一年多时间内，惠普收购了Indigo、Snapfish、Scitex Vision等企业，后者要么能帮助惠普从大幅面打印领域进一步扩展到工业超宽幅打印领域，要么能帮助惠普进入具有更大增长空间的数字印刷市场，以及让惠普的大众消费者用户不仅可以通过互联网与朋友分享照片。惠普亚太及日本地区打印成像及消费市场集团高级副总裁Chris Morgan透露，他们也希望将欧美地区成熟的在线存储和增值打印模式引入中国，不过要解决的问题还有很多。以Snapfish业务为例，Chris告诉记者：“在欧美，人们可以将数码照片的存储放在网络上，并通过Snapfish网站提供诸如T恤打印等增值打印服务。而这一市场的空间足够大。在中国，如何开展相似的业务模式，我们也正在探讨。”

种种迹象表明，惠普的“打印帝国”的核心业务呈现出多元化和区域特色化发展模式。由原本单一的打印机及耗材产品的输出，到提供数字时代内容输出的解决方案；由强调欧美市场份额，到将中国作为特殊市场研究，并有针对性地推出产品。在这个转变过程中，用户将会得到的实惠已经不仅是价格的降低，更有数字生活概念的拓展。

降低数字家庭门槛

提到数字生活，文章一开始我们就谈到了“数字生态圈”的概念，而概念的核心仍是电脑，一种能够提供数字生活方式的多媒体中心电脑。

作为首批预装Windows XP MeidiaCenter Edition的PC厂商，在随后的一年多时间里，几乎所有的全球PC领导厂商都在努力解决媒体中心电脑与其他设备的互联标准问题，边解决问题边推出新品，谁也不肯放弃这个市场。在今年的秋季消费电子发布会上，惠普不仅推出新品，更是拿出联网家庭的解决方案，而这个方案的核心是一种家庭数字内容存储的产品，这也被认为是众多厂商推广“数字家庭”概念当中为数不多的亮点。但遗憾的是，向媒体展示的也只是这个概念的雏形，两款可直接插入媒体中心电脑的移动硬盘，而现有的惠普电脑还不能提供2.5英寸产品接口，只能借助传统的USB接口相连。

IDC对2005-2009全球家庭联网的分析表明，到2009年，亚太地区家庭联网的数量将增长25%。家庭联网相关的产品只是数字家庭解决方案的一个有益拓展。随着数字家庭概念的逐渐落地，相信惠普的思路将很快得到其他厂商效仿，届时“数字生态圈”也将会更广泛的发展空间。




移动飞信：即时通讯软件的挑战者

■ 本刊编辑部/**张健**

当百分之九十的网民都知晓QQ是一种聊天工具的时候，谁会再做一个与QQ类似的软件呢？即使做了，这样的软件会有市场吗？就在人们纷纷猜测QQ将会向哪个方向发展的时候，中国移动开始了他们自己的即时通讯软件“飞信”的大范围公测。虽然中国移动方面不肯将此时推出这样一款软件的意图透露给记者，不过，从其功能和市场定位方面，我们在各界专家的帮助下描绘出这样一幅蓝图。

重在手机短信

你在网上聊天吗？你用过QQ吗？假如这两个问题的答案都是否定的，那说明你已经有点儿落伍了。称QQ是聊天工具，因为多数网民用它来进行文字、视频、音频方面的沟通。其实，QQ、MSN等软件有个学名叫即时通讯软件（IM），字面上理解就是能同时交流。

QQ是国内最早，也是市场份额最大的IM，随着技术的成熟和网络带宽的增加，它已经可以实现流畅的视频会议，相隔千里的人们通过网络欢聚一堂已不再是别人的愿望。然而，当互联网的功能被无限扩大后，我们似乎忽视了另一个庞大的通信网络：移动通信网络，即手机网。

最新的数据调查结果显示，仅中国移动手机用户就已超过5亿（指卡统计数量），而国内的网民才1.23亿，其中有60%使用过即时通讯软件。而随着Wi-Fi等无线局域网技术的发展，在能够无线接入互联网的终端理论上都可以实现即时通讯。作为中国最大的手机运营商，中国移动不仅看到了手机通讯网与互联网结合后的美好未来，而且更进一步通过推出“飞信”将原来分散在新浪、搜狐等门户网站的无线增值服务重新“独揽”起来。为什么这么说呢？

就目前来看，与QQ相比，在通讯功能方面，“飞信”的独到之处在于公测阶段可以在中国移动用户之间实现免费的短信传递。至于未来，SP（无线增值服务提供商）能够提供的彩信、彩铃等一切服务，都有可能通过飞信软件“低折扣”甚至“免费”传递，公测阶段北京地区用户可以查看好友的彩铃功能就显示QQ、MSN或者任何一个SP所无法提供的服务。

难在互联互通

马化腾创造QQ的时候，力图打造一个互联网生态圈，即以网民基础通讯手段QQ为基础，提供给网民一个全方位的互联网体验。正如他所希望的，如今的网民如果没有QQ号码等即时通讯工具号码，就如同三年前名片上没有E-mail、五年前没有手机号一样，被认为是不够时尚。当QQ这种基础通讯手段的地位被确立以后，视频、音乐、游戏、网络电视、博客等各种应用频频推出，生态圈雏形已定。

相比之下，手机运营商一直扮演着“保守党”的社会角色，单纯依靠通讯费就已经实现超额盈利目标，直到飞信的推出，运营商开始显山露水，将自己置身于高速发展的信息时代前列。

前一段时间，中国移动旗下诸多SP纷纷猜测移动是否会年底前结束与部分SP的合作，将内容直接拿来自己做。飞信的推出似乎让这样的传闻得到了证实。然而，据消息灵通人士透露，中国移动没有借此剥离SP的动机。

事实上，无论是移动QQ，还是移动MSN，基本上都是采取与中国移动、中国联通合作的形式为用户提供服务。而中国移动本身的IM业务飞信，却很难提供全网的互联互通服务。也就是说，同样实现IM与手机用户的沟通，QQ可以与中国联通、中国移动的用户同时联系，而飞信只能与中国移动自己的用户互动。

成在用户细分

原本与腾讯QQ合作，坐地就可分成的中国移动，现在非要自己站到前台，推自己的IM，这让人不仅要问：中国移动的野心到底有多大？

畅销书《蓝海战略》中将尚未被发现的市场称为企业的蓝海，不仅如此，能够在激烈的竞争中找到差异化的市场增长点也被称为开创蓝海。比如，中国移动曾对庞大的用户群进行过第一次细分，同期开创了适合商务人群的全球通品牌、适应年轻族群的动感地带品牌和适应追求性价比人群的神州行品牌，为三大类用户提供差异化的服务，在不同类用户当中强化与中国联通的差异化。

此次公测的飞信，更是将焦点聚集在对两类应用非常感兴趣的人群：第一类，商务人群，类似QQ群的功能可以实现多个中国移动手机用户的多方通话；第二类，短信人群，方便发短信，超常消息、离线消息、免费消息等功能极大拓展了现有手机短信的单一引用模式。如果说飞信是继全球通、神州行、动感地带后的又一个通信品牌，你还会质疑吗？

危在旺旺挑战

按手机用户的类型将网民进行了分类，这似乎成为飞信能成功的为数不多的机会之一，然而就是这种将人群分类的绝佳方法也并非“前无古人”。

在淘宝网上交易的人都知道淘宝旺旺，它是一个不需要复杂验证机制的双方交易沟通工具。作为一个与淘宝网注册信息捆绑的IM，它的优势就是可以分析用户的消费行为和购买力，更有针对性地将用户进行分类。假如我经常买PC高档配件，我的购买行为就可以通过我的交易信息和沟通信息被淘宝记录下来，也许有一天，有针对性的内容会出现在为你订制的旺旺登陆画面上。



别拿“敲诈病毒”不当回事儿

■ 本刊编辑部/**张健**

“昨天我上了个网站，今天开机后弹出一个窗口，说我的数据被锁定了，如果需要恢复，就汇款到一个指定的账户。”山东读者王先生急匆匆地对记者说。作为一家民营企业的老总，电脑里存储着数千兆的资料和数据，一旦丢失后果不堪设想。王先生所见到的窗口是一个名叫Data Protect的软件。无独有偶，在广州警方刚破获的一起计算机犯罪中，犯罪分子的手法与山东王先生的描述非常类似。很清晰的犯罪手段，警方却用了1个月左右时间才侦破其中一起，这又是为什么呢？

敲诈病毒骗小钱

在计算机病毒的类别中，原本没有“敲诈病毒”之说。而自从进入6月以来，各地网警纷纷接到事主报案，反映电脑中了一种新的木马病毒——“敲诈者”。该病毒短期内即发展出7个变种，据国家计算机病毒应急及处理中心反映，至6月29日为止，共接到“敲诈者”病毒感染报告450例，传播范围遍及全国。由于该病毒具有明显的小额敲诈特征，被专家通俗地称为“敲诈病毒”。

记者从广州警方破获的案例中获悉，今年6月14日，广州市公安局网监分局接到群众报警，称其在“新曦数据库”网站下载企业资料后，电脑即中了病毒，导致硬盘内资料丢失，重启电脑后桌面出现了一名为“拯救硬盘”的TXT文件，执行该文件后出现界面，要求用户通过银行柜员机转账91元，然后通过手机编发短信发送至特定号码，根据回复短信中的序列号即可修复硬盘资料。

金额再小也犯罪

由于单个受害者的受骗金额不足百元，不少用户“怕麻烦而不报案”的行为给整个取证和定罪量刑工作带来了困难。

盛邦（中国）法律顾问有限公司首席顾问于国富律师认为，刑法中的敲诈勒索罪，是指以非法占有为目的，对被害人使用威胁或要挟的方法，强行索要公私财物的行为。根据刑法的规定，敲诈勒索者应当达到一定的数额标准才构成犯罪。否则，只作为妨害社会治安，由公安机关按照《治安管理处罚法》追究责任。不过，对于同一犯罪嫌疑人的多次犯罪，在计算数额时一般都是可以累加的。因此，对于此类小额敲诈，只要其次数和总额达到定罪标准，仍然可以定性为敲诈勒索罪。

广州警方表示，在打击犯罪过程中，除了需要公检法机关的努力外，更多的是需要广大群众的支持。如果大家都不报案，敲诈者就会屡屡得手，甚至因此而购置更先进的设备，编写更“强大”的敲诈软件。大家所受侵害就会更加严重。



另外，于律师还表示，此类犯罪能否认定，与犯罪数额有很大的关系，如果大家都不拨打110报案的话，公安机关有可能无法得到足够的定罪数额，而使犯罪分子逍遥法外。

事实上，深圳南山区法院审理的QQ外挂案与此次敲诈病毒案有很多相似之处。

数据恢复不复杂

读者王先生的数据莫名其妙失踪后，他并没有选择汇款给敲诈者，而是紧急飞往北京寻求数据恢复。

对于数据丢失的问题，国家信息中心数据修复负责人叶红解释说，“敲诈病毒”是国内首例利用数据修复进行敲诈的病毒。与以前病毒相比，它并不简单地破坏用户电脑，而是通过破坏用户数据谋取利益。数据成为犯罪分子利用的对象，这是最可怕的。相比以前的“CIH”、“震荡波”等病毒对数据造成的破坏，这次并不是很严重。那些所谓消失的数据也只是被隐藏而已。发现有这种病毒后，可根据专家的指导，通过手动方式找回数据。

不过，业内专家表示，以前，人们总以“狼来了”的心态去面对数据保护，当“狼”真正来到身边的时候，我们确实没有做好准备。据国外研究机构统计，在两年内，43%的公司经历灾难后无法重新开张，29%的公司倒闭，数据的安全问题也越来越受到关注。尽管如此，由于相关行业法律法规的缺失，为数不少的数据修复厂商的职业素养不高以及人们的思维定式及行为习惯，数据安全的实施情况却并不尽如人意。

专家支招抵风险

普通用户遇到此类问题该怎么办呢？对此，公安部相关人士指出，电脑用户应首先关闭计算机，并及时拨打各地110报案。各地110指挥调度中心会根据案件的类型引导大家与相关部门取得联系。

此外，数据恢复专家提醒用户，遇到数据被病毒破坏的情况时，在没有专业人士的指导下，不要私自对数据进行操作。另外，在选择数据恢复机构的时候，要尽量找有品牌的公司，以防数据被二次盗取或者破坏。

阿健说说 瑞星日前发布的《2006上半年电脑病毒疫情&互联网安全报告》说，过去6个月，除了病毒数量爆炸式增长5倍外，“流氓软件”侵害用户的数量在历史上第一次超过病毒。如何治理流氓软件的蔓延成为近日业界关注的焦点。

“要做生意的广告客户通过广告代理商，或直接找到有关软件公司或者个人，然后软件公司将恶性插件侵入用户电脑，用户上网浏览网页时，广告就自动弹出。价格往往用弹出广告窗口的流量计算。”**奇虎网发言人称。**

“我们一般用装机量表示业绩，也就是流氓软件侵入电脑的数量。大公司的装机量可以超过2000万台，我们这些小的，也能做到100万台左右。”**某流氓软件推广者如是说。**

“我不赞成流氓软件的提法，它太俗、不利于互联网业界的团结。”**互联网协会秘书长黄澄清说。**

“我国刑法第285条、286条对侵入用户计算机、破坏计算机功能的行为进行了明确规定，流氓软件的编写和发布可能触犯国家法律，国家有关部门正在密切关注。”**国家计算机病毒应急处理中心主任张健称。**



“第一，大家脑子里没有统一的标准什么是流氓软件。很多厂商有侥幸的心理，没有抓现形就可以做这样的软件，等被判以后再说。另外每一个被流氓软件所害的用户，并没有很高的维权意识。”**盛邦(中国)首席顾问于国富律师说。**

“前段时间确有杀毒公司在进行网络推广时，借用了第三方的流氓手段，譬如弹出泡泡什么的，用这种方式进行市场推广和资源争夺，无异于抢劫和盗窃。”**瑞星副总裁毛一丁强调。**

“如果舆论到了一定程度、用户自发组织反对流氓软件的活动，那么必然危机到这些涉嫌制造和助长流氓软件的厂商的口碑。”**互联网专家吕本富警告说。**

“很多软件都会涉及到商业利益，只代表一方的利益集团站出来讨伐流氓软件，可能会干扰用户正确的理解。”**Google中国总裁李开复的特别助理郭去疾说。**

“任何一个杀毒厂商都可能只代表了一方利益，由杀毒厂商牵头反流氓软件公信度不够。”**金山公司副总裁王全国指出。**

治理流氓软件 先净化软件“集散地”

据iResearch调查，60%以上的Windows电脑用户都感染了或者感染过新型“流氓软件”。今年上半年，新型“流氓软件”的受害用户数更是首次超过了病毒，成为新的互联网公害。部分网络安全专家提出，既然不能让制造者放弃巨大利益，停止流氓软件的传播，那么，治理它能否考虑从软件的流通环节作一些控制呢？于是，一个净化软件站的想法浮出水面。

中国互联网协会相关人士表明，在“找软件，上软件站”已成为多数网民软件下载习惯的现状下，作为软件的“集散地”，软件站有义务自发地从源头抓起，把好净化关，净化软件“集散地”的环境，为广大网民提供绿色、实用的软件工具。

对于软件站是否有义务承担“质检员”、“净化器”任务的问题上，业内存在着不同的说法。有些观点认为，收费的软件下载站点，是有义务为客户提供“安检”服务的，要对客户负责，保证服务质量，但对于提供免费下载服务的软件站点来说，并不需要承担该义务。

多特软件站认为，尽管目前国内多数软件站以提供免费软件下载服务为主，但各软件站都有自己各自生存的机会点。“内容为王”、“流量=金钱”是不争的事实——谁能为网民提供最优质的、最实用的、最安全的下载服务，谁必然能获取更多网民的信赖。从这个意义上说，对待软件安检工作不应该戴有色眼镜，应该做到“一刀切”，无论是收费软件站抑或是免费软件站，都应主动地、积极地承担起“质检员”的角色。

链接

对于流氓软件，业界比较公认的定义是介于病毒和正规软件之间的软件。根据不同的特征和危害，流氓软件主要分为广告软件、间谍软件、浏览器劫持程序、行为记录软件以及恶意共享软件等。

本文你可以学到：

1.在宿舍中组建有线或无线网络，并学会共享文件的三种方式；
2.大学生活中的合理理财方法；
3.用好你的电子辞典；
4.在线测试职业水平；
5.考证、求职、写简历、面试的各种技巧与方法

我的大学网络生活

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/特别的特别 撰稿/加菲 虫二 卢侨生

现如今，不管你学什么专业，只要上了大学，就要接触到网络，大一的时候，初到一个城市，你要熟悉它，溶入它，最好的方法当然是网络；大二大三，是大学生活中最美好的两年时光，这其中你会和网络有何接触呢？大四了，就要毕业了，网络又能帮你干些什么呢？

忙碌的大一

第一次走在大学校园主路上，看着扑面而来的横幅，“欢迎新同学”，你的心情一定非常激动吧！

终于要上大学了，新到了一个城市，新到了一个学校，自然而然地要去熟悉它，你要在这个陌生的地方生活几年的时间。

衣食住行

初到了一个新城市，自然要去了解那边的情况，而网络就是一个很好的媒介。你可以尝试着加几个当地的好友，和他们了解一些情况。

◇了解天气情况

现在到一个新城市去，主要是了解对方冬天的温度，北方和南方的温度不同，需要准备的衣服也不同。

打开http://weather.news.sina.com.cn/，在“搜索城市”中输入城市名，就可以查看到当地的气象情况了，通过“定制城市”的方法，可以固定默认显示的城市(见图1)。





宿舍里不方便了解天气情况，除了可以用上面的方法外，还可以用“雪狐桌面精灵”(下载地址:http://www.mycaca.com/download/Indexdownload.jsp)随时了解七天之内的天气情况。“雪狐桌面精灵”修改天气预报城市的方法很简单:在所选的皮肤上右击，选择“系统设置”，在弹出窗口右侧点击“网络设置”，然后在窗口左侧点击“网络天气设置”，“所在城市的名称”中输入名称即可，注意，由于是在学校内，建议使用标有“适用于校园网”的服务器(见图2)。

◇吃在当地

每个城市都有当地的名小吃，刚到当地，除了可以请教本地的同学外，还可以看看其他“食客”的推荐:大众点评网(http://www.dianping.com/)，就是为各个城市食客准备的交流用的网站。看看别人的推荐吧。



在Google中用“吃在+城市名”，比如“吃在北京”、“吃在重庆”等等，可以查询到介绍当地美食的网页。

◇住在宿舍

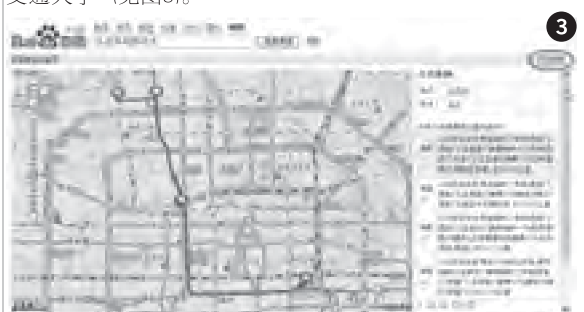
住在宿舍了，自然和在家里不一样了，首先你要做的就是要办卡，有饭卡呀，洗澡卡呀，还有电话卡等等。通常要办理的卡都可以询问班主任或学长。

然后，就是要逛逛学校，了解每个食堂的特色，熟悉自动提款机及银行的位置，还有别忘了图书馆。最后记得要找到医院的位置。

◇行在当地

一个陌生的城市，可能刚下了火车你都不知道怎么去学校，更别提出去逛街了。这个问题网络也可以助我解决。

要解决行的问题，最简单的方法是“百度一下”:打开http://map.baidu.com/，用“从×××到×××”为关键词，搜索一下就搞定了，比如“从北京站到北大”，“从上海站到上交通大学”(见图3)。



▲一般地图网站都提供了“打印地图”的选项，把地图打印出来可以更方便地找到要去的位置

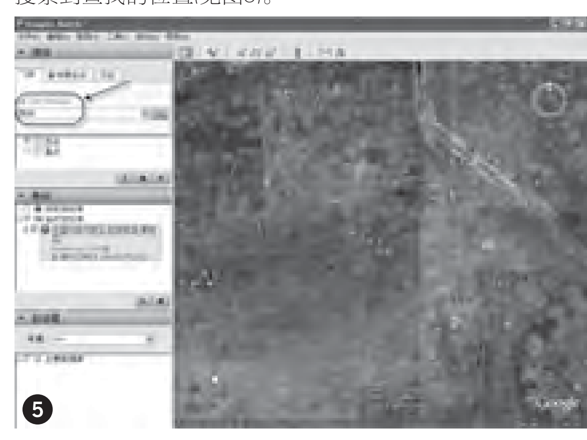
如果你想找烧烤地图、工商银行分布图等等特色地图，那http://www.go2map.com/是你不可少的。

一般的地图多是2D平面的，真要是找个地方不是那么简单的事，于是E都市推出了上海、杭州、深圳、青岛、西安等多个城市的3D地图，网址为http://www.edushi.com/，在这里，你想找个地方可就简单多了，最起码周边的建筑物是可以轻易找到的(见图4)。



除了上面的方法外，Google Earth(GE)也可以帮你了解一个陌生的城市。现在GE也出了汉化版，以前满屏的英文变成了汉字看起来就是舒服，我们可以从“上帝之眼”网站下载到，下载地址是:http://www.godeyes.cn/ge.asp，从该网页的左侧点击“Google Earth中文版”图标，就可以打开到下载页面，然后安装GE英文版，再安装汉化版文件。

另外，这里要特别推荐“上帝之眼”论坛版主“卧美吻花”制作的“中国行政区划地标(乡镇级)”(http://work.newhua.com/cfan/200618/geres.rar):下载并解压缩文件，点击GE“文件→打开文件”菜单项，导入刚刚解压缩的文件，稍后就可以看到导入的地标了，并且可以通过中文名，直接搜索到查找的位置(见图5)。


5

网络连接你我他

在宿舍里共享上网最好的方法就是用宽带路由器了，它又便宜，功能又很强大。再来就是网卡，现在的主板一般都是板载网卡，通常不必再购买，不过建议你回来后升级一下网卡的驱动程序，不要使用主板光盘自带的驱动。

◇有线互联

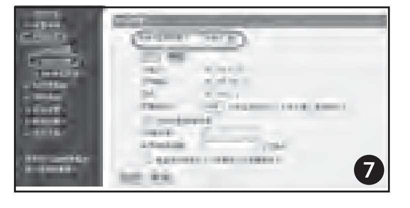
宿舍会有网线入口，我们把这端连接到宽带路由器的WAN口上，然后再将其他端口分别连接到电脑上。注意在去市场购买网线时，一定要计算好长度，打出富余，小编就经常见到很多同学没有计算好网线的长度，重复投资。全部连接好后，就可以开始软件上的设置了(每个路由器的设置界面都是不同的，我们这里仅仅以TP-LINK的R402宽带路由器为例，为大家介绍)。

1 参考说明书，用IE打开路由器的设置界面。比如，192.168.1.1，输入用户名及密码，通常均为admin(见图6)。



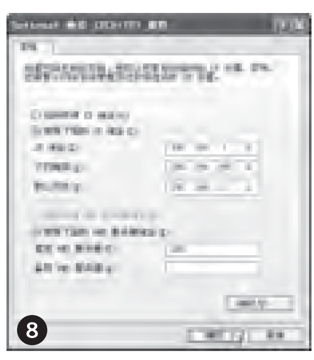
6

2 在左侧菜单中依次展开“网络参数→WAN口设置”，再根据学校的安排设置好IP，“动态IP”或“静态IP”，这部分的设置可以询问同一楼层其他同学的IP设置。一般局域网的IP形式为192.168.*.*(见图7)。


7

3 在左侧菜单依次点击“网络参数→LAN口设置”，用来设置路由器中的局域网，可以直接使用默认的192.168.1.1。

4 点击“控制面板→网络连接”，打开“本地连接”的属性，双击“Internet协议(TCP/IP)”设置本机的IP地址，IP可以任意分配，如有四台电脑可分别设置为192.168.1.2、192.168.1.3、192.168.1.4、192.168.1.5，默认网关填写路由器的IP，即192.168.1.1，“首选DNS服务器”统一为学校给的服务器地址，点击“确定”完成设置(见图8)。

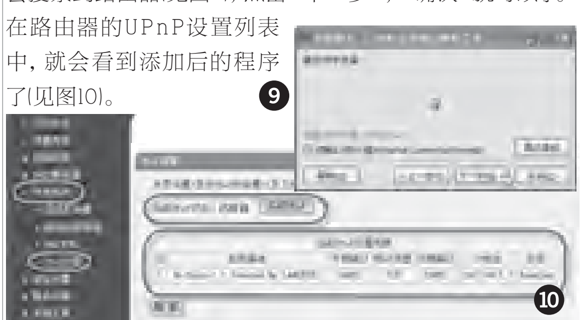

8

通常这时就可以访问网络，不过我们学校采用的是内外网分开，现在只能访问局域网，例如学校内部的BT服务器，以及网络中心开放的免费IP。由于我们学校对外的IP地址是202.205.*.*，免费IP段就集中在202.100.*.*~202.200.*.*。这个IP段有丰富的网络资源，尤其是很多高校都有向教育网用户开放的FTP服务器，学习资料、电影音乐等等，这可是公众网用户无法享受的。我们就是要好好利用这些资源来学习和娱乐。

当你要进行BT或其他P2P时，一定会需要UPnP(端口映射)的，宽带路由器也充分考虑到了这些，通常你可以很方便地进行设置，以R402和BT下载软件比特精灵为例。

1 打开路由器设置界面，在左侧依次展开“转发规则→UPnP设置”，然后点击右侧的“开启UPnP”按钮。

2 运行比特精灵安装目录的MyUPnP.exe，打开“UPnP自动端口映射工具”。点击“下一步”，开始搜索，稍候就会搜索到路由器(见图9)，点击“下一步”，“确认”就可以了。在路由器的UPnP设置列表中，就会看到添加后的程序了(见图10)。


9
10

◇无线互联

现在越来越多的人开始用笔记本电脑了，有了无线网络，我们可以更方便地联网。要想无线上网需先购买无线AP，然后来看看应该如何进行联网的吧。

1 我们将AP接入网络，通常缺省的IP地址是192.168.1.1，不同牌子的AP有时候IP地址会不同，这时可以查看说明书。然后调整无线网卡网关到192.168.1.1，IP地址随便设置一个192.168.1.x的，在IE览器里面直接输入"http://192.168.1.1"进入AP 设置界面(见图11)。



2 设置AP的网络名称(SSID)和频道(CHANNEL)。SSID相当于一个"工作组"，每一个AP连起来的无线网络都只能使用不同的SSID，大家可以更改为其他名字，我们设为"AP01"。"CHANNEL"是频道选择，总共有13个频道，我们分别把两个AP设为"7""9"。

3 指定能够访问该AP的无线网卡。在上面的管理界面里面进入Access Control，取消"Accept associationrequests from any station"的勾选，在列表中输入授权访问的无线网卡的MAC地址，然后按Apply键重启AP。MAC地址的获得，可以"双击"无线连接，选择"支持"，单击"详细"，其中"物理地址"就是网卡的MAC地址。

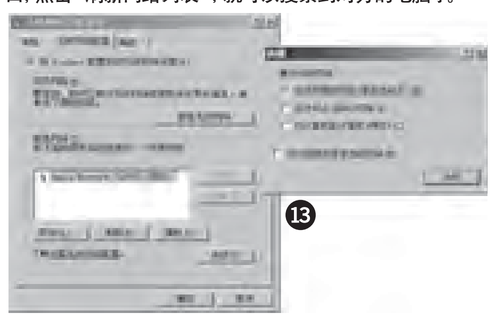
其实Windows XP很聪明，在不进行"第三步"设置的情况下，Windows XP也会根据用户情况和信号强度，自动推荐临近网卡选择无线网络连接。使用中，你会发现无线网卡检测到多个"无线网络"的情况，你只需要选择自己授权的无线连接即可。剩下的工作就让Windows XP 自己做吧。

4 右击"网上邻居→无线网络连接"，选择"查看可用的无线连接"，打开"无线网络连接"窗口。选择可用的连接就可以进入了(见图12)。





无线网络可以实现双机无线互联，分别在两台电脑上的图7所示窗口中点击"更改高级设置"按钮，点击"添加"按钮，选择"仅计算机到计算机(特定)"(见图13)，再回到图7所示窗口，点击"刷新网络列表"，就可以搜索到对方的电脑了。



◇网络你用好了吗？

①内网下载"双通道":BT+FTP

BT是校园网内人气最高的下载方式，你想要的资源都可以在这找到。当然要想更好地利用BT资源，你首先需要注册一个账户。我们学校采用的是实名注册，有BT管理员专门负责注册，需要准备学生证复印件、账户名及密码(注册后自行更改)。注册后才能在BT上发布种子、请求做种、与同学交流。

FTP使用的人比较少，不过资源丰富程度丝毫不亚于BT。我们可以用搜索引擎来搜索FTP资源，比如哈工大的SF搜索(http://sf.ir-lab.org)，著名的北大天网(http://bingle.pku.edu.cn)。

②驰骋外网:随时应变

要连接外网，先到网络中心购买上网卡，用自己的账号登录收费客户端进行充值，然后才能连接。我们学校统一按流量计费，100MB收费1块钱，这样大容量下载比较难，好在还有免费IP。

内网BT下载人数越多，速度越快，不过对外网来说情况相反。在上网的高峰时段，晚上9点左右浏览、下载速度相对较慢，上午最快。

如果只是浏览、聊天的话，产生的外网流量非常小，而下载影音文件就比较费RMB了，这是按流量计费的弊端。大家还是多用内网的BT、FTP吧。

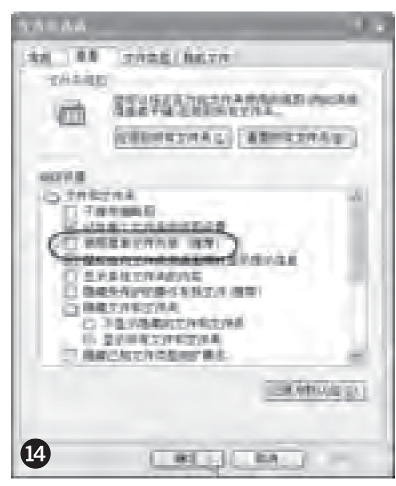
③网络安全:不得不说

校园网是比较安全的空间，学校的防火墙可以帮我们阻挡大部分来自外部的攻击。不过也要注意内部安全，毕竟堡垒最容易从内部攻破，病毒木马也最容易在局域网传播，因此好的杀毒软件+防火墙还是必不可少的防护。

文件共享

在宿舍使用电脑时，我们是少不了要进行文件共享的，共享的方法又有很多，简单的方法当然是文件共享，稍稍复杂的方法就是FTP了。

◇简单文件共享



虽然我们不推荐对于长期共享的资源使用Windows的共享，但这是最简单也是最快捷的方法：打开“我的电脑”，点击菜单中的“工具→文件夹选项”，在“查看”标签下去除“使用简单文件共享(推荐)”的勾选(见图14)。接着，右击需要共享的文件夹，选择“属性”，在弹出窗口中点击“共享”标签，选择“共享此文件夹”，为了减少多人访问时造成的系统变慢，可以设置“允许的用户数量”为1或2，最后“确定”。

◇使用HTTP共享

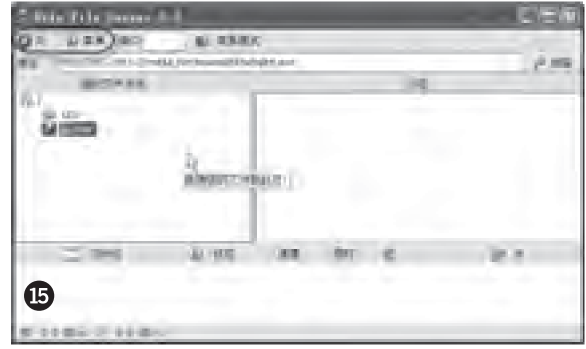
使用HTTP共享文件，好处是更易于发布，如果你有一台电脑需要长期共享文件给很多人，那推荐你使用HTTP发布。

如果为了共享文件而使用IIS，那有点小题大做了，我们使用的软件是Http File Server(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200618/hfs2.rar)。它只有一个文件，非常方便。

1 运行软件后，点击左上角的“开”按钮，软件开始工作。

2 点击“菜单”按钮，选择“从磁盘上添加目录”项，将需要共享的文件夹添加到虚拟文件系统中。如果是单独的文件，可以通过“添加文件”项进行添加。

3 在“虚拟文件系统”框中的文件夹或文件处右击，选择“复制URL”，再把这个地址发给其他朋友就可以了(见图15)。



▲右击“虚拟文件系统”中的文件或文件夹，可以为文件添加用户名及密码



★点击“菜单”按钮，选择“限制”，可以限制流量及并发下载数。
★“虚拟文件系统”中的文件可以随意更名，对于较长的文件名，可以重命名为较短的名称。
★如果在内网中使用Http File Server，那么需要在路由器上进行进行端口映射。

◇使用FTP

可以对用户进行控制最好的方法就是FTP了，我们所使用的软件是Serv-U(下载地址:http://www.newhua.com/soft/8083.htm)。

1 第一次运行Serv-U，会出现向导，可根据提示，进行设置，在进行到IP设置时需要注意，如果有固定的IP，就直接输入，对于ADSL或其他动态IP就留空。由于一般宿舍内都是局域网有固定IP，因此，这里我们直接输入IP。

2 建立域，可是IP名称，也可以随意输入，比如ftp.cfanFTP.com。并且将Serv-U加入系统服务。

3 向导继续进行，会提示你是否允许匿名登录，是否创建新账户，新账户可以访问的主目录等等。

4 完成向导后，我们就进入了Serv-U的主界面，在这里，我们可以管理域内FTP的设置，添加用户及用户的访问权限(见图16)。在“用户”项下，我们可以通过“常规”选项卡设置“同一IP地址只允许[ ]个登录”，在“上传/下载率”中，我们可以设置用户上传/下载文件时的速度。



考虑到FTP服务器是需要一直运行的，它的安全性也非常重要，在使用时，我们需要注意以下这些方面：

①修改安装目录，比如将默认的C:\Program Files\RhinoSoft.com\Serv-U\修改为D:\876234HJKDFUkj234sdft234e&ui234yDk324。同时删除桌面的软件图标。

②如果已经熟悉用户名和密码的建立，就不要再使用向导添加。

快乐的大二

大一就是高四呀，到了大二，终于可以放开了，好好玩玩吧！

经过了一段时期的熟悉，不管是对校园，还是这个新城市都有了一定的了解。学习、生活上都已经很稳定了。也就有时间去考虑一些其他事情了。

合理开销

经过了一年的磨炼，你是否学会理财了呢？对比下面的表格，看看你是不是做到节流呢？

饮食：在食堂，每月大约花费240元~300元。北京的同学在校外吃饭的话，可以参考http://www.gmw.cn/content/2006-03/02/content_382193.htm(北京各高校周边饭馆大搜捕)。

服饰：买衣服最好的方法就是上淘宝(http://www.taobao.com/)，这上面的非常便宜的衣服，另外北京等城市还有上品折扣店，里面有很多名牌产品的打折商品。

交通：出门最好的当然是公共汽车，北京的同学可以登录http://www.bjbus.com/查询，也可以"百度一下"。

话费：长途电话费是少不了的，打电话最好去话吧，或是通过网络，比如QQ、MSN Messenger等语音视频聊天。

恋爱：大学少不了谈恋爱的，由于没有经济基础，还是把这部分预算压缩到200元以下的吧。

聚会：尽量不要因为小事去大吃大喝，聚会要根据财力情况决定是否参加，每学期的预算建议为200元以下。

电子产品：最好选择暑促时期购买电子产品，或是关注《电脑爱好者》的新闻信息，这样可以花最少的钱买最超价的产品。

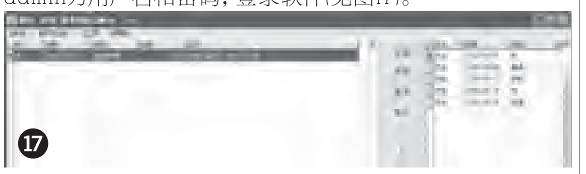
其实现在很多家长都开始约束孩子，使用银行卡按月汇生活费，并且还签订了特殊协议，除每月生活费外，其他任何额外的开支都必须向父母提出书面申请，学期结束后，如未超支父母还会给予奖励。想要手机、MP3这样的"大件"时，你不妨也试试这个好方法。



利用假期打工兼职，既能增加收入，又可以学到知识，增加社会经验。除了可以关注学校中信息发布栏外，还可以用"大学生 兼职 信息"、"兼职网"等关键词，可以在Google上搜索到兼职信息。

一住了宿舍，没有父母的约束，你是不是总感觉根本没有买什么东西，身上的钱就花光了呢？如何判断你的开销是否合理呢？最好的办法当然是记账！

我们先从http://www.newhua.com/soft/30291.htm下载免费的"翔龙家庭记账本"。安装软件好后，运行软件用admin为用户名和密码，登录软件(见图17)。



17

1 为了安全，我们先把默认账号删除，点击"系统用户"管理，输入"用户名"及"密码"，"创建用户"，再把原来的admin删除。

2 软件内置的收支类别中项目不多，比如收入中只有工资、奖金几项，不过我们可以添加。点击"工具→设置收支类别"菜单项，通过"+"(添加类别)、"…"(编辑类别新名称)及"×"(删除类别)按钮，可以添加收入及支出类别(见图18)。



18

3 用户也改了，类别也添加了，就可以通过"收支记账"菜单下的"收入"及"支出"，开始记账了(见图19)。



19



"翔龙家庭记账本"还具有银行账户管理，数据导入导出等功能。

用好你的电子辞典

为了学习，应该有不少人会买电子辞典吧，不过购买仅仅是第一步，要想真正用好你手中的电子辞典，从网上下载同步新的学习资料是不少的。下面就是常见学习机的资料下载网址。

产品名	主页	下载专区
文曲星	http://www.ggv.com.cn	http://www.ggv.com.cn/newdown
名人	http://www.iq168.com	http://www.visa77.com
好记星	http://www.ozing.com.cn	http://www.ozing.com.cn/downcntr/index.asp
诺亚舟	http://www.noahtech.com.cn	http://www.noahtech.com.cn/dl/index.php
快译通	http://www.gspda.com.cn	http://www.gspda.com.cn/down
步步高	http://www.eebbk.com	http://www.eebbk.com/sxindex.htm
好易通	http://www.besta.com.cn	http://www.besta.com.cn/download/download.asp
DEC中恒	http://www.digilife.com.cn	http://www.digilife.com.cn/new/download.asp
荟能	http://www.100fen.cn	http://www.100fen.cn/download/download.php

以文曲星为例，我们购买机器后，最好上网下载各机器型对应的HotLink程序(Windows XP一定要使用最新版本的HotLink)，通常光盘里面带的程序版本较老，因此最好重新下载。

确认你的文曲星电力充足，将它与电脑连接，打开HotLink程序，设置COM口，如果是最上面的，通常是COM1，然后在电脑上点击“加入文件”，选择要下载的文件，将它移到HotLink下载区，最后点击HotLink上的“下载”，同时点击文曲星上的“下载”就可以了。



★进行Hotlink下载时，“下载精灵”显示“未连接”:可检查HotLink是否支持你的机型，检查COM的设置是否无误，确认无误可重新启动电脑，再进行传输。
★进行Hotlink下载时，显示“通讯出错”:可能是由于你在点击HotLink“下载”按钮前先点击了文曲星上的“下载”按钮;检查程序文件是否有问题，可重新下载;如果文曲星上提示“空间不足”可以删除一些文件。

繁忙的大三



大三了，你应该感到就业的压力了，你准备好了吗?

终于到大三了，功课不像以前那么忙了，学习的知识也不再仅仅局限在课本中了。可能你会考证，可能你需要开始找工作了，并且向着这个专业方向发展。

在线测试你的职业水平

不管你要从事何种职业，你都需要对这个行业有一定的了解，最好的办法就是测试一下你是否达到了该行业的水平。这里为你推荐“数字英才”的在线评测，网址为http://www.01hr.com/testcenter/index.htm。这里有职业技能测试、专业知识测评及多种行业测评，非常实用。

考证

说到认证，很多人会不屑一顾，说这东西对实际帮助不大，花钱还不少，尤其是微软、思科这些认证更是如此，那么是否有必要考认证呢?

小特的观点是如果经济和时间上允许，还是有必要的，但不推荐通过网络远程学习，这样的效果非常不好，我们需要的是培训课程，而不只是简单的通过认证。说到这里，在选择培训机构的时候，一定要找那些有足够师资力量的学校。在这点上我有血的教训，当初因为贪便宜，随便找了一家报名参加了MCSE的培训，结果整个学校只有一位挂名的MCT(微软认证讲师，只有通过该认证才能为学员进行培训)，给我们上课的只是从某地方请来的网络老师，很多问题自己都无法解决，结果真正学到的东西很少，也仅仅是混了个证。也不要去相信那些培训中心宣传的通过率，要知道有很多地方是用发题库、教师代考的方式才保证通过率的。

另外，如果你家里通邮，那在报名前最好能把家庭住址译成英文，因为在报名填写基本信息时，都需要用英文，很多人直接就写了学校的地址，把证书寄到学校，不过这样的坏处是，证书可能会丢(我的MCDBA证书就被学校弄丢了)，而且微软会为每个通过认证的学员寄发杂志或宣传单，如果你写了学校的地址，通常就会收不到了。

最后，还要提醒你一下，IT认证培训都是强化教学，只用短短几天的培训是不可能从零晋级到老鸟的，教材基本上也是按照一天几百页的速度进行的，因此，不仅要求你在培训前要有计算机基础(最好还要有一定的英语水平)，而且最好把教材先看一遍。否则，在学习SQL Server数据库时，枯燥的命令，很可能让你昏昏欲睡。

说了考试的注意事项外，可能有人会问考哪种认证好，在这点上，我的观点是根据工作或未来的发展方向选择。如果想从事网管这类技术性很强的职业，当然是优先考虑微软、Cisco或Red Hat的认证，最起码学完之后，看到TCP/IP、DNS、DHCP这些词你不会再糊涂了，局域网的组建应该也没有问题了。如果是MM，通常会选择计算机等级考试，毕竟通过它的一级还是比较轻松的。程序开发的工作，当然是选择软件水平考试，如果英语不错的话，建议考SUN的JAVA认证。至于Adobe和一些3D设计类的认证，如果你还处于考虑是学MAYA，还是3D MAX的阶段，说明你还没有上升到那个境界，在设计上，软件只是工具，如果仅仅是熟悉了软件，对于设计是没有任何用处的，除非是你有艺术细胞，有一定的美术功底，否则的话，你会发现别人轻轻松松用钢笔工具就能画出的东西，在你手里就是那么的困难，学成归来，你会发现你仅仅是熟悉了一下软件。



新浪计算机考试频道
http://edu.sina.com.cn/exam/pc/index.shtml

太平洋网认证频道
http://www.pconline.com.cn/pcjob/other/index.html

搜狐计算机考试频道
http://learning.sohu.com/s2005/jisuanji.shtml

全国计算机等级考试网
ttp://www.ncre.cn/ncre_new/index.html

限制P2P访问

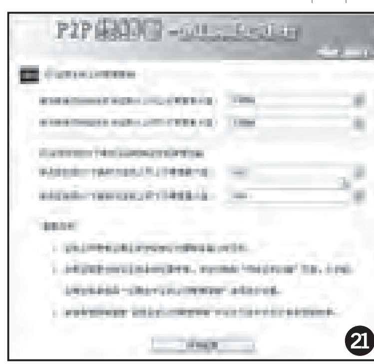
同一个宿舍，有的人就是没有公德，BT下载时也不限制速度，别人连网页也打不开了，为了照顾面子，我们偷偷地把他们的下载速度限制一下吧。

从http://www.onlinedown.net/soft/41300.htm下载“P2P终结者”，运行软件后，先设置好网络类型，进行系统初始化(见图20)。

在主界面在左侧点击“网络带宽管理”，勾选右侧的“启用主机公网带宽限制”及“启用发现P2P下载时自动限制该主机带宽功能”，同时设置好限制(见图21)。



20



21

局域网里看电视

现在P2P网络电视非常流行，为了减少带宽占用，P2P网络电视都有局域网共享的功能，比如PPLive，在软件中点击“控制→设置”，然后在左侧点击“局域网共享”，在窗口右侧设置好共享文件的文件夹，并勾选“共享此文件夹”，“确定”后，宿舍中的其他电脑都可能通过访问这个共享文件来观看节目了(见图22)。



22

这一天，我们毕业了

大四了，终于要毕业了，马上就要步入社会，准备面对新的人生吧！

要毕业了，所有的事情都打点好了吗？虽然现在才刚刚开学，但有很多事，你还是不得不早做准备，比如你准备好找工作了吗？

校友录

都要毕业了，你不会还没有用到校友录吧？你还需要登录到ChinaRen吗？从小学到大学，每个班都登录一次吗？当然不用了，使用Alumni可以帮你轻松完成。

1 从http://alumni.ipcn.org/下载，解压缩后，直接运行Alumni.exe，打开软件。

2 打开软件后，点击菜单中的“账号→添加新账号”，弹出“添加新账号”窗口，从“网站”下拉菜单中选择登录站点。Alumni支持ChinaRen及5460两个站点由于5460改版，至截稿时，软件还暂时无法登录到5460）。接着输入“用户名”及“密码”(见图23)。



23

3 回到主窗口，在窗口左侧右击账号，在弹出菜单中选择“设置→更新班级信息”，稍候就可以看到留言信息了(见图24)。

你还可以在Alumni中查看校友录中的照片、通讯录等信息，更可以直接留言。通过“班级”菜单项，可以进行“留言统计”、“导出数据”及“上传照片”等操作。



24

网上租房

大学毕业了，也不能再住在学校里了，需要出去租房了。打开搜索引擎，输入“北京 租房”，出现了一些北京租房网站的信息。然后打开其中的一个，输入自己期望的区域，比如“海淀”，然后再选择价格范围，比如“800以下”，时间为“半月内”，就可以了。只是注意要小心非法中介。

◇免费的精品房源

好了，最最精华的，也是某个高人在无数实践中总结出来的独家经验，在此与各位分享。

刚才的方法输入"北京 租房"，只能进入一些租房网站。客观的说，一些网站(尤其是全国或地方的门户搜房类网站)还是不错的，但是信息太多，如果你可以接受坐10站公交车上班的话，慢慢寻找过滤，信息还是比较丰富比较新的。这时，你猛然发现了"精品房源"一栏，新大陆！这里的房子比较便宜，而且信息很新，更重要的是，全部是经过网站电话确认过的。你高兴地点击，可惜只看到房屋的基本情况介绍，却没有房主的联系方式。旁边的提示告诉你了，请发送短信获取联系方式，信息费1元/条，如果成为会员可以获得更多短信优惠。在大型网站里，房子和短信都是真的，如果你不心疼这几块钱，几条短信之内或许能租到自己心怡的房子。可是，房东无意中告诉你，他没在你发短信的这个网站发过信息，你一定暗暗在心中鄙视这个网站了。免费信息占为己有？不厚道！

但是短信已发，有何办法？所以，如果你找到需要短信付费的租房信息，不妨粘贴一小段其中有代表性的语句，到搜索引擎里寻找，很可能在别的网站上就有完整的免费信息，此招屡试不爽。



http://www.hilaa.com无中介，无重复的平台
http://www.ganji.com房源消息快，中介可过滤可举报
http://www.zhantai.com个人发布房源信息也比较多

◇懒人租房之无敌攻略

有时候，城市的"大"让人郁闷，在某处的房子，需要坐地铁、公交车几经辗转才能来到公司，上班塞车易迟到不说，难道你愿意每天浪费2个小时的宝贵生命吗？所以，还是就近吧。刚才的方法对于找具体地点的房子往往不太奏效。但是我们有办法。

打开百度，输入"紫竹桥 租房"，回车，有很多结果，但似乎比较乱。没关系，先注意筛查每个结果右下角的日期，因为搜索引擎的算法原因，有可能排列靠前的结果是两三个月甚至半年前的信息，这时需要我们一目十行地过滤，很快，我们找到了几个9月份的租房信息。OK，点击打开，这都来自不同的租房网站，但信息是我们需要的——我们想想，要出租房子的人发布出租信息时，不可能在每个网站上都发一遍，光北京的租房信息就可能在上百个网站上查到。如果你恰好没看到，那么就很可惜了。

◇锁定校园论坛

学校论坛的"广而告之"、"二手市场"等版块常常有不少信息，因为近和便宜，一发布很容易被租掉，需要眼疾手快。无论你是学生还是上班族，都可以到附近的大学论坛里看看。高校内的房子有时候很不错。安静，而且物业、取暖费可能会免除，并且房东一般是学校教师，可靠性高。尤其是备战考研的人可以优先考虑。如果给房东的孩子做家教，说不定还能减掉不少房租呢。另外如果见到房东在信息中说"希望是女生"，男生不要却步，打个电话，如果房东约你看房了，不就默认可以放宽条件吗？并且见到你本人，爱干净又可靠，很可能就谈定了。

你应该如何找工作？

你是如何找工作的呢？简历应该怎么写？应该如何应对面试官各种刁钻的问题呢？我们不会告诉大家应该如何去做，主要是告诉大家应该注意的问题。

◇简历

通常HR浏览你的简历时间不会超过1分钟，有的只有30秒钟，如何在这几十秒内展示自己就成了关键。

写简历的时候，一定要重点突出展现不可培训的能力，比如诚实、善良、分析能力、协调能力等等。还要更多地展现你不可替代的能力，要知道通过英语四、六级，计算机通过二、三级，成绩多好，连续多少年的奖学金，这样的条件几乎和其他竞争者没有任何区别，你要突出展现那些不可替代的能力。

简历不要从小学、中学写起，没人会关心你未成年时的经历。与应聘职位不相关的工作、学习经历可以不写。自我评价及兴趣爱好一般也不要出现在简历中。反之与职位相关的工作经历要多写，这也是你最吸引HR眼球的地方，不过注意写的时候不要用"××××年×月至××××年×月 在××××公司任职"简单的一句带过。一定要写得详细，多写成功案例，可以用数据说明问题，比如要应聘一家编辑，可以列出"有N年专职编辑经验，负责编辑出版过多少本图书，负责过多少期的杂志编辑，组织过多少次读编交流活动，其中有多少篇文章获过奖，组织过多少大型专题"等等。

还要再多说一句，写完简历后一定要检查，别带着错字、病句就发出去，这样不认真的态度很难有面试机会哦。

简历发送的也非常有技巧，对于不同的公司最好进行定制发送，要针对招聘信息进行修改，也不要使用抄送，如果忘记使用暗抄，会给HR留下坏印象。

若你是通过Email发送简历，则一定不要采用Word编写，HR通常会因为认为Word文档包含病毒，而删除。同样，如需要展示个人作品，最好是选一些发表在报纸或期刊上的文章，或是转为纯文本格式附在正文后，而不要使用附件。若是需要附带论文，最好只引用其中的部分段落，而不是全文。如需同时申请一家公司的两个不同职位，最好针对职位写两封简历。

由于不能使用Word，所以我们的简历需要直接嵌在邮件正文中，虽然限制了发挥，不过经过简单的设计，我们同样可以得到漂亮的简历。

1 设定页边距。我们最好将文本的宽度设置在16CM左右，这会使简历更好看一些。

2 使用较大的字号。

3 为了使你的简历看起来与众不同，可以使用特殊符号*、+或特殊字母O等方法将简历分隔。

当然如果你打印简历，则不受上述限制了，你可以从http://work.newhua.com/cfan/200618/ZY.rar下载到多个中英文简历模版。

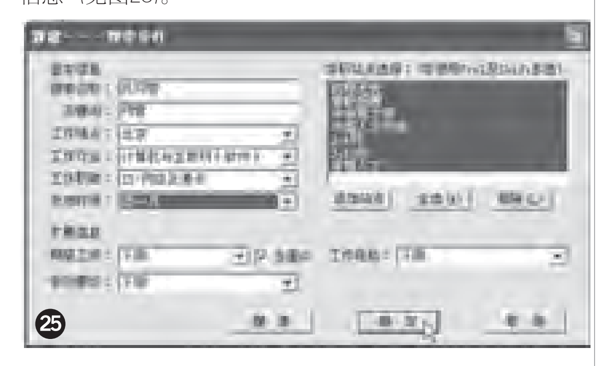
◇找工作

你每天花在找工作上的时间有多长？三四个小时？每个求职网站都要去个遍，是不是很累？如果我为你推荐一个方法可以快速从多个网站中搜索到你需要的岗位时，是不是能省下很多时间？这个方法还可以帮你群发简历(当然我们不推荐你这么做)，是不是又能省下很多时间？每天都能省下这么多时间干点什么不好呢？

1 从http://www.globehr.com/download/下载SoJob。SoJob是一款职位搜索软件，它有独特的职位搜索、收藏、简历投递等功能。它可以根据你的搜索条件从多个招聘网站中方便快捷的搜寻到招聘信息。遇到中意的职位，可以收藏到自设的收藏夹中，也可以通过软件批量发送个性化简历。

2 打开软件后，点击“新建搜索”按钮，这时会打开“搜索条件”窗口，在“关键词”中输入要搜索的职业，选择好“工作地点”、“工作行业”及“工作职能”，并根据情况对“发布时间”进行设置，如“近一月”。

3 默认“求职站点选择”包括七个招聘站点，用Ctrl或Shift可以只选择单独某个或几个站点。最后，设置好“扩展信息”(见图25)。


25

4 回到主界面，在左侧找到刚刚建立的搜索条件，点击工具栏上的“搜索”按钮。

5 这时会弹出“登录”界面，如果没有在“搜职网”注册过，点击“注册”按钮，进行注册，进行“登录”后，就会开始搜索了(见图26)。


26

6 登录“搜职网”http://www.globehr.com/，在左侧选择“新建简历/简历管理”，按向导完成简历的制作。

7 回到So Job，点击“文件→邮件设置”，进行“邮箱信息”的设置及简历的设置。

8 勾选刚刚搜索到的适合的职位，点击工具栏上的“发送邮件”按钮，就可以将完成简历的批量发送了(见图27)。


27

◇面试

投完简历后，一般就要等通知面试了，你一定要记好投递过简历的每家公司，这样等别人打电话给你时，不至于所答非所问。在面试和HR交流时，要更多地表现你的优势，而不是弥补你的弱点，要突出重点。

其实HR在正式面试前，可能已经开始对你“面试”，比如，问你坐什么车来的，家住在哪里，这样可以了解你上班所需的时间。另外，像你应聘内部网管时，如果问你，家里的电脑出了问题怎么办？你直接回答是请教别人，那很可能给HR留下较差的印象——有问题先请教别人，以后怎么能管理好公司的电脑？

在等待面试时，你也不要干坐着，在不打扰别人的情况下，可以和同样面试的人或前台的聊聊，如果你去应聘销售，那为什么不利用这段时间了解一些信息呢？

你该如何回答下面的问题？

①你的上司做事武断，你应该怎么办？

一般答案：在适合的时间，适合的地点，给上司提出建议。

特殊答案：我刚刚毕业，对公司的很多事务还不太了解，在没有深入了解部门动作的时候，就随便认为上司的做法武断，这本身就是一个武断的做法……

②你期望的薪水是多少？

一般答案：我希望税后是××××元吧。

特殊答案：我听说，像贵公司这样的大企业，有一套非常完善的员工管理制度，因此每个职位的薪水都有规范，变动不会很大，所以，我想了解一下贵公司为这个职位设定的薪资水平是多少呢？

如果对方还是不回答，你可以继续发问：我理解的薪资水平，很重要的是部分是福利待遇，包括奖金、保险、补贴等等，所以我想了解一下这个职位的收入都是由哪些部分组成的？

这个问题HR通常是必须回答的，你可以做到心里有数了。 CF [ZT01]

系 统

我的电脑上班不偷懒

■文/孙宁

平时上班感觉老板总在盯紧自己是不是又偷懒。接个电话，忽然发现桌面上的电脑开始了屏幕保护，感觉到自己在忙的同时电脑却在忙里偷闲。我的电脑我是老板，在我不操作电脑时，也不能让它闲着。如果电脑在系统空闲时能帮我们自动工作那多好，这等于减少了我们的工作时间。

系统何时算空闲

小知识

系统空闲可以分为以下2种情况：①CPU和内存占用率低于一定数值；②键盘和鼠标没有任何操作。

比如在使用“记事本”等程序时，CPU的占用就很小，会被判断为系统空闲。而屏幕保护程序只检测键盘和鼠标的操作而不管CPU占用率，即使你在用电脑看DVD影片，只要没有操作键盘鼠标，屏幕保护也会自动运行。

一、做你懒得做的事情:自动整理磁盘碎片

电脑平时忙得也没有空整理磁盘碎片，运行速度慢了又慢。专门抽出时间整理吧，自己又找不到空闲，没关系，下面教你两种在电脑空闲时自动整理磁盘碎片。

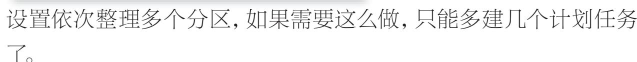
1.使用Windows任务计划自动整理磁盘碎片

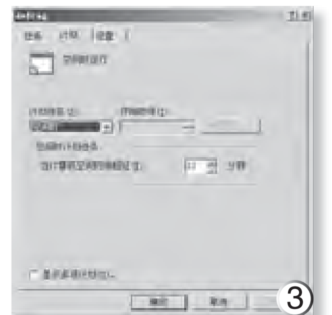


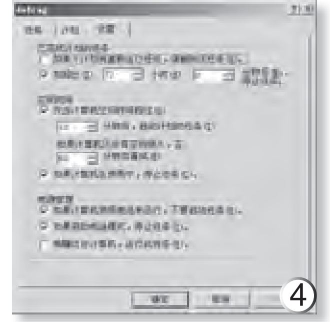
1 点击“开始→程序→附件→系统工具→任务计划”，添加一个新的任务(见图1)。

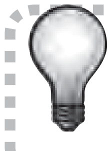
2 在“任务计划向导”中点击“浏览”按钮，在文件名框中输入“defrag.exe”，按照提示进行操作；在点击“完成”按钮前，选中上面的选择框用来完成向导后自动打开高级设置。

3 设置好运行参数(见图2、图3)，运行条件(系统空闲时)和停止运行的条件(计算机在使用中)，这样系统空闲时，任务计划就能自动运行磁盘整理程序整理C分区了(见图4)。这个方法有个局限性就是不能同时设置依次整理多个分区，如果需要这么做，只能多建几个计划任务了。









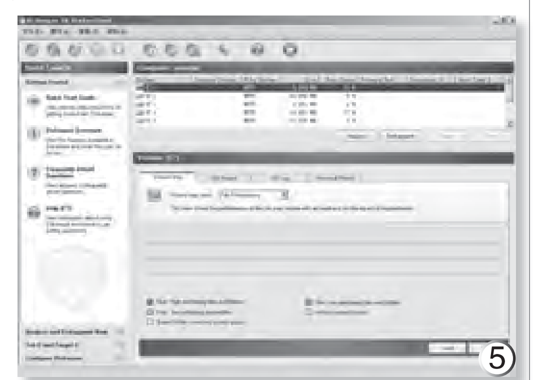
★可以选择“显示多项计划”选项来让任务既可以在系统空闲时运行，也可在指定时间运行。

★不用频繁使用磁盘碎片整理功能，所以本文上述方法只是用于很长时间没有整理磁盘或者磁盘数据经常复制和删除的分区上。

2.使用Diskeeper自动整理磁盘碎片

磁盘碎片整理并不需要很频繁地使用，而应该是在碎片需要整理的时候使用。Windows自带的“任务计划+磁盘碎片整理工具”明显存在不够灵活的缺点，系统只要检测到空闲就会运行磁盘碎片整理，而这很多时候并不是我们所需要的。使用Diskeeper就可以轻松解决好这个问题。

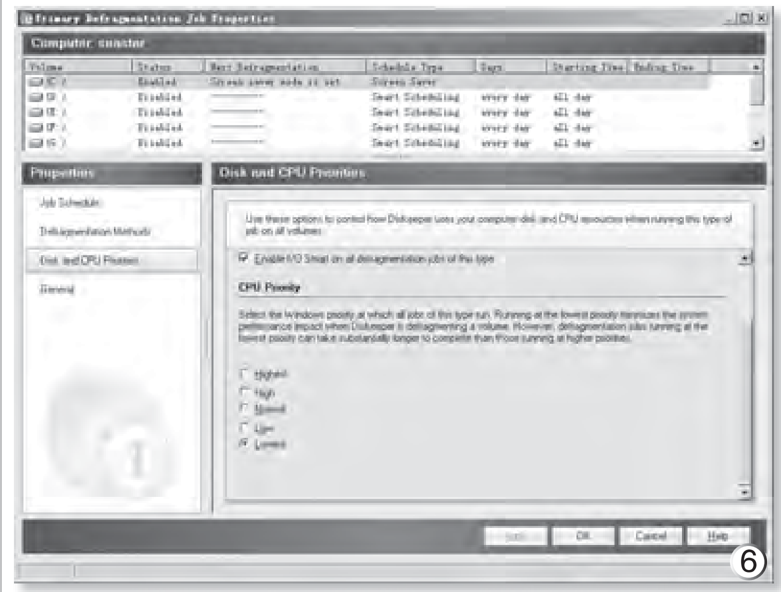
1 下载并安装Diskeeper(下载地址:http://www.newhua.com/soft/20653.htm)后，运行它，然后点击带有数字“1”的快捷图标(见图5)，运行主计划任务设置向导。



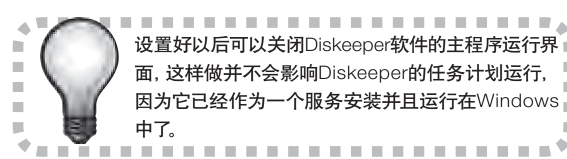
2 在任务设置向导的“Job Schedule(工作计划)”选项卡中选择你所需要整理的磁盘分区及工作类型。想让电脑在空闲时自动运行磁盘碎片整理，可以选择“Screen Saver (屏幕保护)”;想让电脑自动判断碎片数量自动运行磁盘碎片整理，可以选择“Smart Scheduling(智能计划)”。选择好以后，选中选项上方的“Enable the Primary…”选择框，点击“Apply(应用)” 启用计划;

3 在任务设置向导的“Disk and CPU Priorities(磁盘和CPU优先级)”选项卡中选择“CPU Priority(CPU优先级)”为“Lowest(最低)”(见图6)，这样运行磁盘整理的时候就不会太影响计算机的正常工作速度了。设置好以后点击“OK(确定)”按钮退出设置向导即可。





CPU优先级



计算机中运行的每个进程都有相应的优先级，优先级决定它何时运行和接收多少CPU时间，系统按照不同的优先级调度进程的运行。简单地说，优先级高的程序可以更好地使用CPU资源，从而使得程序运行起来更有效率。比如你可以在边玩游戏便下载软件的时候设置游戏优先级为高，下载软件的优先级为低，这样游戏就不会明显被下载软件拖慢速度了。Windows 2000/XP提供了"任务管理器"使用户可以查看当前操作系统中的软件运行状况，以及内存分配情况。

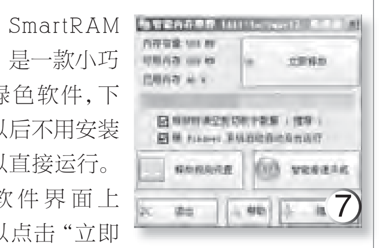
如果你在上面的选项选择了屏幕保护时运行磁盘整理，那么每当你的电脑进入屏幕保护程序时磁盘碎片整理就会自动运行，而你动动鼠标屏幕保护取消的时候，磁盘碎片整理程序也会自动退出，不影响正常使用电脑。现在，你需要做的就是调整屏幕保护的设置就可以轻松设置磁盘碎片整理的运行了。

设置好以后可以关闭Diskeeper软件的主程序运行界面，这样做并不会影响Diskeeper的任务计划运行，因为它已经作为一个服务安装并且运行在Windows中了。

二、系统速度回复大法:自动整理内存

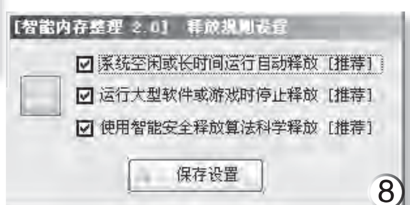
一天工作时，是不是感觉到电脑的速度越来越慢？打开一个Word文档都等老半天，其实这是运行程序多了以后内存没有很好地回收造成的。一个名为"智能内存整理(SmartRAM)"(以下简称"SmartRAM")的国产软件帮你解决这个问题。

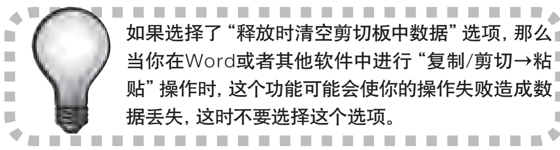
智能内存整理 小档案	
软件版本:2.0	**软件大小**:180KB
软件性质:**免费软件**	**适用平台**:Windows 9x/2000/XP/2003
下载地址:http://www.newhua.com/soft/51250.htm	



1 SmartRAM是一款小巧的绿色软件，下载以后不用安装可以直接运行。在软件界面上可以点击"立即释放"按钮立即整理内存，一般都能节省15%以上的内存占用(见图7)。

2 软件的设置也很简单，主界面上选择相应选项即可实现设置。点击"释放规则设置"按钮可以进一步设置内存释放规则(见图8)，建议选择所有选项，设置好以后点击"保存设置"按钮保存设置并且返回主界面。





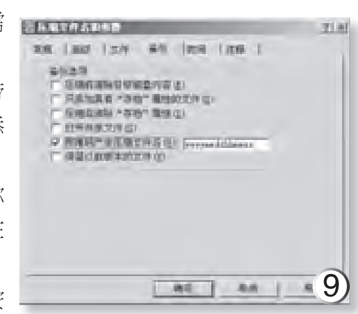
如果选择了"释放时清空剪切板中数据"选项，那么当你在Word或者其他软件中进行"复制/剪切→粘贴"操作时，这个功能可能会使你的操作失败造成数据丢失，这时不要选择这个选项。

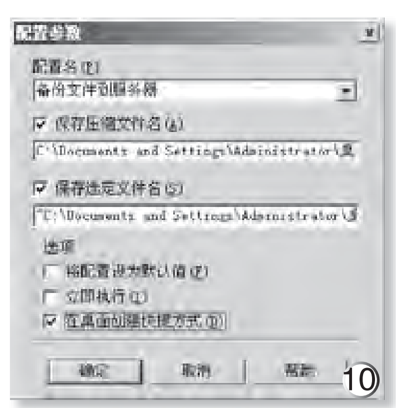
3 点击主界面上的"隐藏"按钮可以将软件隐藏到任务栏右下角。如果你选择了系统启动自动后台运行，那么每次SmartRAM随Windows启动以后，都会在任务栏的右下角显示一个小图标，满足你随时对软件进行设置和整理内存的需要。

三、永远不会丢的数据:自动备份资料

如果你所在单位有局域网，那么你一定要把重要文件经常再在文件服务器上备份一份，但是每天的手动备份工作实在是重复劳动。能不能在电脑空闲的时候，让它自动帮忙备份文件呢？没有问题，WinRAR+Windows任务计划帮你全搞定。

1 在"我的电脑"中选中C:\My Documents文件夹(文件夹路径可以按需要更改)，右击文件夹，在右键菜单中选择带有WinRAR图标的"添加到压缩文件"选项，打开"压缩文件名称和参数"窗口。然后在默认出现的"常规"标签中单击"浏览"按



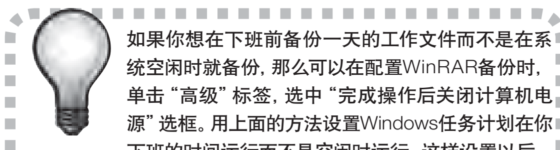


钮，把文件保存到\\docserver\bak文件夹（文件夹路径可以按需要更改）下。再单击“备份”标签，选择“按掩码产生压缩文件名”选框（见图9）。

2 单击“配置”按钮，选择“保存当前配置为新配置”，在“配置名称”中输入备份方案名。选中“保存压缩文件名”和“保存选定文件名”及“在桌面创建快捷方式”前的选框（见图10）。点击“确定”按钮返回设置窗口，再次点击“确定”按钮完成设置并自动压缩备份文件一次。

3 点击“开始→程序→附件→系统工具→任务计划”打开任务计划设置窗口，把桌面上的“备份Work文件内容”快捷方式拖放到“任务计划”窗口添加任务，然后双击“备份Work文件内容”图标，设置其属性为系统空闲时运行即可（建议将空闲时间设为15分钟以上，否则备份的文件很快会塞满你的硬盘）。

经过上面几步操作以后，电脑就会在空闲时自动启动WinRAR压缩备份你选定的文件夹，并且会使用备份的时间作为文件名，方便使用时查找。



如果你想在下班前备份一天的工作文件而不是在系统空闲时就备份，那么可以在配置WinRAR备份时，单击“高级”标签，选中“完成操作后关闭计算机电源”选框。用上面的方法设置Windows任务计划在你下班的时间运行而不是空闲时运行。这样设置以后，电脑会在备份数据以后自动关闭电源，使你可以按时下班而且不用担心电脑会不会忘记关。

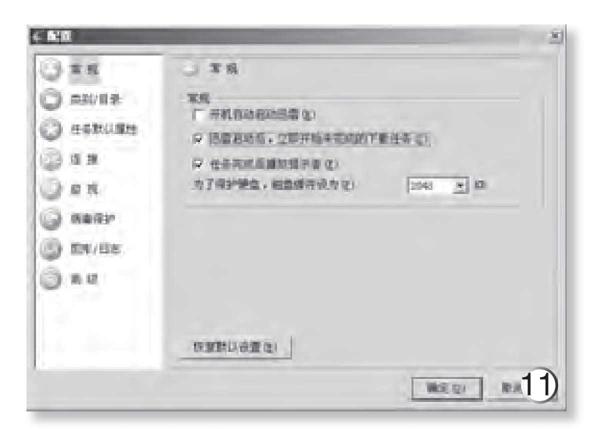
四、Windows任务计划，比想象的还强大

我们已经可以通过上面的几个实例看到Windows任务计划的常见使用方法，实际上Windows的任务计划可以做的事情还有很多。下面，我们再举2个常见而且实用的小例子。

1 系统空闲时使用迅雷自动下载

迅雷下载软件的速度确实很快，但是与此同时带来的是占用大量的网络带宽以及一定的系统资源，所以我们要让迅雷在系统空闲时自动下载。

首先运行迅雷，添加下载的任务，需要注意的是将任务设置为“手动”，这时会添加一个处于暂停状态的下载任务。然后在迅雷菜单上点击“工具→配置”，在“常规”选项卡中设置迅雷启动以后自动开始未完成的下载任务（见图11）。最后在Windows任务计划中添加迅雷程序，设置它在系统空闲时运行。这样，迅雷就能自动在系统空闲时启动并且开始下载了。



2 系统空闲时自动关闭QQ

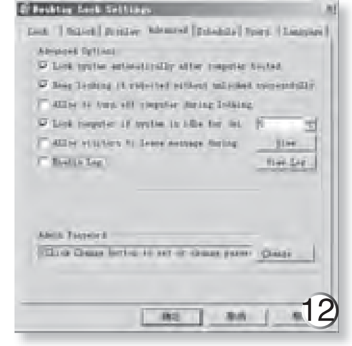
是不是在离开电脑的时候不想被人“偷窥”到自己的QQ？如果你的操作系统是Windows XP，可以让你离开电脑以后系统空闲时QQ自动关闭。

在桌面上单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“新建→快捷方式”，在项目位置一栏中输入“taskkill /f /im qq*”，按照提示操作完成快捷方式的建立。然后将这个快捷方式拖动到Windows的任务计划中，设置其属性为空闲时运行就行了。

五、走开的时候，电脑把自己锁起来

你是不是也经常离开办公桌时忘记锁定电脑？能不能让电脑空闲时自动锁定？曾经看到过微软网站上提供的一种方法，即使用Windows的屏幕保护功能，选择“恢复时使用密码保护”。但是这个功能有一个最大的缺点，那就是如果有人通过机箱上的reset键重新启动了你的电脑，而你的电脑又设置了不用输入密码自动登录，那么这个功能等于没有实际作用。这里提供一个名为“Desktop Lock”（下载地址:http://www.newhua.com/soft/3678.htm）的小软件来帮你。

运行Desktop Lock，单击“Configure（配置）”图标来进行软件配置；在配置窗口中选择“Advanced（高级）”选项卡，按照如图所示进行设置就可以实现系统空闲5分钟后自动锁定系统，而且只要不正确解锁，那么重新启动也还是保持锁定状态（见图12）。



使用Desktop Lock还可以实现让你在锁定电脑的同时使找你的同事给你留言，或者在锁定状态下直接关闭计算机，可以在锁定的电脑上自动播放视频、音频和PowerPoint幻灯片，同时也可以记录锁定的日志，可以说是一个功能超强版的屏幕保护程序。





系 统

巧用系统服务，防止IP地址篡改

■ 文/颜廷柱

做网管是比较辛苦的差事，日常的大量维护工作自然不必多说，更令人头疼的是总会有人对机器的设置比如IP地址随便地修改，造成网络冲突也给你增添无谓的麻烦。我们可以巧妙地利用系统的Netman网络连接服务，让这些好事者找不到修改IP地址的入口，从而有效地保护IP地址不被随意地篡改。

Netman网络连接服务的显示名称为Network Connections，是系统的一项基础服务，它管理着"网络和拨号连接"文件夹中的所有对象，如果被禁用，在"网络和拨号连接"文件夹中"新建连接"和"本地连接"的图标将被隐藏，但是网络访问却是正常运行的。

停用Netman网络连接服务操作步骤为：依次点击"控制面板→管理工具→服务"（或者直接在"开始→运行"中输入"services.msc"命令），打开系统服务设置，选中"Network Connections"服务，右键单击，在常规属性中把"启动类型"选择"已禁用"，并点击"停止"按钮停用该项服务（见图），最后点"确定"关闭设置窗口。重新启动机器后，再次从"控制面板"进入"网络和拨号连接"里，就找不到"本地连接"图标了。当然如果以后想修改IP地址等网络参数，依照相同的步骤将Netman网络连接服务再次启用就可以了。



系 统

2006版“瑞士军刀”，搞定所有系统维护

文/翁永平

系统设置、安全设定、清理和维护、性能优化、界面美化、系统备份，如果想把Windows整得服服帖帖，就一定得完成这一系列的任务。虽然不必都手动完成，但也不得不面对一堆相关软件，如果你给系统配上一把全能的“瑞士军刀”——TuneUp Utilities 2006(下载地址:http://www.newhua.com/soft/17937.htm)，那么所有的一切就都解决了。

安装并运行TuneUp Utilities 2006，界面上整齐排列的按钮就可以完成相应的维护任务(见图1)，那么这把“瑞士军刀”究竟能帮助我们做些什么呢?



1

适合你的才是最好的:自定义分析

每个人对系统的要求都不尽相同，所以才需要自定义，在“自定义分析”模块中，你可以完成许多系统中并不能直接完成的设置操作。打开该面板后可以发现许多功能都集成在里面，通过右边的分类列表设置不同的功能，包括显示效果、右键菜单、启动界面等。



如果不小心修改错了也不用怕，因为软件还提供了还原操作，点击“恢复默认”就行了。

1 清除“新建”项目

打开“系统控制”，点击“外观”项目下的“文件类型”，再在右侧栏中选择“新建菜单”选项卡。在这里去掉你不需要的新建文件类型前的钩就可以让它不在“新建”菜单中显示，如果以后又需要用到，则只要再勾选上就可以了。另外，还可以通过下面的“添加”来增加自己想要的新建文件类型。

2 增加右键菜单项

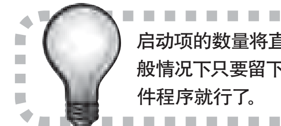
可以在右键菜单中增加“拷贝到文件夹”、“移动到文件夹”等，以提高操作效率。在右侧栏中选择“菜单操作”选项卡，勾选想添加的项目就可以了。

3 管理自启动项

打开“TuneUp启动管理器”，左侧显示对启动项的添加、禁止、删除和编辑的功能，右侧显示当前的启动项(见图2)。前面复选框内有勾表示已选择，当系统启动时会自动加载。很多系统优化软件都有管理自启动项的功能，但TuneUp Utilities 2006更强大，它会详细地显示自启动项目的属性、位置等。不仅可以简单地加载和去除自启动程序，还可以添加自己需要的自启动程序。



2



启动项的数量将直接影响到系统启动所需的时间，一般情况下只要留下输入法程序(CTF Loader)和杀毒软件程序就行了。

4 更改系统图标和外观样式

TuneUp Utilities 2006几乎包含了Style XP(著名的Windows XP换肤工具)的全部功能。

打开“艺术风格2”，点击“图标”项目下的“系统元素”，在右侧分组列出了各类系统图标，可以点击右边的“替换图标”单独修改每一个图标，或者点击下方的“图标包”直接导入全套图标。也可以到其官方网站下载系列图标(http://www.tune-up.com/products/tu2003/iconpacks/?version=4.1.2312)。



3



系 统

拒绝想上就上

让电脑只能用指定账号登录

文/CMAG

学校和公司的局域网中，老有人变着法地登录你的电脑，本来域的集中化管理应该是减少麻烦，可是可恶的域管理员账号、本地管理员账号却时时困扰你的系统，系统正在受到多账号的折磨……就算别人问的时候不好意思说出了账号密码也没关系，从今天起，只有指定的账号可以登录。

打开“记事本”，输入以下代码并保存为VerifyUserName.vbs(所需代码和文件在http://work.newhua.com/cfan/200618/timeout.rar可下载到)：

```
Set WshNetwork = CreateObject("WScript.Network")
Set oShell     = CreateObject ("WSCript.Shell")
If (lcase(right(WScript.FullName,11))="wscript.exe") Then
  oShell.Run("cscript //nologo " & Chr(34) & WScript.ScriptFullName & Chr(34))
  WScript.quit
End If
strUserName = WshNetwork.UserName
If StrComp(strUserName, "cfan") <> 0 And StrComp(strUserName, "user") <> 0 Then
      oShell.Run "cmd /c timeout /T 5 /NOBREAK && shutdown –l –f", 0, False

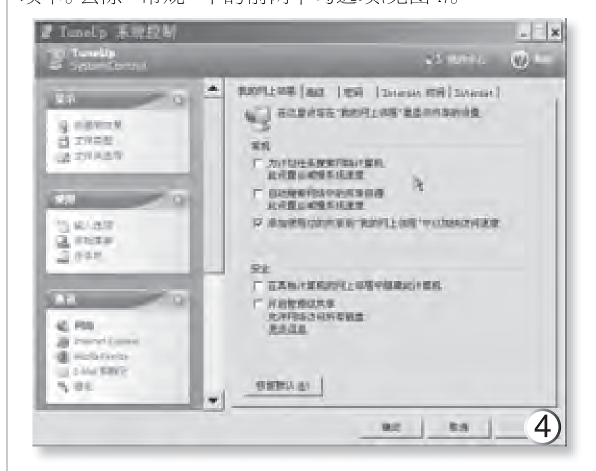
      i = 3
      WScript.Echo vbNewLine & "提醒:" & vbNewLine
      Do While i > 0
                WScript.Echo "请用账号user登录，密码是user"
                i = i – 1
                WScript.Sleep(1000)
      Loop
      WScript.Echo vbNewLine & "系统将马上注销..."
      WScript.Sleep(5000)
End If
```

其中“cfan”需要替换为你自己使用的账号，而账号和密码的提示“user”可更改为需要指定登录的账号。将保存好的VBS文件放到“C:\Documents and Settings\All Users\Start Menu\Programs\Startup”目录下，然后将附件里的timeout.exe复制到“C:\WINDOWS\system32”目录下。这样除了指定账号“cfan”和“user”外，其他账号登录后都会弹出提示，并且自动注销。

还可以给Windows XP更改引导画面、欢迎画面和视觉风格。点击“Windows XP”项目下的“引导画面”，在右侧选择想用的方案，然后点击“安装引导画面”就行了(见图3)。

5 加快网上邻居的访问速度

Windows XP的“网上邻居”访问速度慢，原本必须通过烦琐的设置才能提高它的速度。现在只需打开“TuneUp系统控制→网络”，再在右侧栏中选择“我的网上邻居”选项卡。去除“常规”中的前两个勾选项(见图4)。



谁是系统的“病灶”：清理与修正

1 TuneUp磁盘清理

点击“磁盘清理”按钮后。勾选需要清理的磁盘，然后点“下一步”，软件开始搜索所选磁盘的垃圾文件，搜索完成后按类型排列显示。用户可以自行选择要删除的类型。

2 TuneUp注册表清理

打开“注册表清理”进行“完全扫描”，点“下一步”后开始扫描注册表冗余信息，窗口中可看到扫描列表。完成后点“显示错误”显示当前查出的错误项。可以通过点击每个种类下的“详细信息”查看具体的问题原因。点击“开始清理”，系统弹出清理向导指引你清理当前的注册表问题。

注意：在试用中我们发现清理时会将桌面和程序菜单里自建的中文快捷方式删掉，所以用户在使用该功能前需要注意。可以先将Documents and Settings目录下该用户的快捷方式(包括桌面和程序菜单中)复制到其他地方。



通过TuneUp的“优化您的计算机配置”和“完全维护计算机”功能，菜鸟也可以很容易地进行全面优化。
★如果不小心进行了错误操作，点击主界面上的“挽救中心”打开还原界面。选择还原点后单击右下角的“还原”按钮就能恢复。

卢侨生 http://lqs2006.blog.cfan.com.cn

系 统

数据宝贵要上“保险”

在Windows中复制移动文件常让我们提心吊胆，碰上中途出错就不知道执行到哪个文件了。还有许多麻烦事，比如无法打开以前备份的文件，辛辛苦苦下载的文件无法访问……真让人头疼。麻烦当然可以避免，只要用好软件的校验功能，就可以保证数据安全，相当于给文件上了一份保险，而这并不麻烦。

1 多一步，复制/移动全程无忧

KillCopy是一款复制/移动增强工具，我们可以让它接管Windows中的复制/移动操作，保证文件数据的安全性。

KillCopy小档案	
软件版本:2.82 第二版	**软件大小**:1MB
软件性质:免费软件	**适用平台**:Windows 98/2000/XP
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/37254.htm	

安装完成即可配置KillCopy(见图1)，选中“审核复制(速度较慢)”，再单击界面上的绿色对钩保存设置。这样当我们在Windows中右击要复制/移动的文件，选择“用KillCopy复制/移动到”命令，系统会执行并检验文件完整性。KillCopy默认会在复制前申请磁盘空间，这就不用担心复制到目标位置由于空间不足而出错。



2 加个参数，Ghost备份安全无恙

要防止Ghost备份恢复中途出错，我们可以在备份时加入校验，确保备份无误。

新建一个“Sysbak.bat”批处理文件，内容如下:

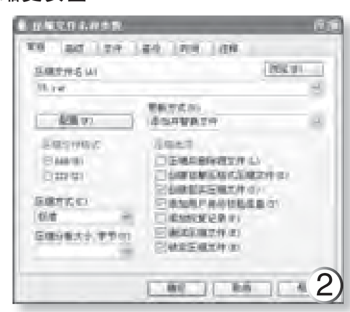
```
ghost -clone,mode=pdump,src=1:1,dst=D:\sys.gho -rb -z2 -sure -crc32
```

这里的“src=1:1”表示备份来源是主硬盘第1分区，“-rb”即备份完成自动重启，“-z2”表示快速压缩，“-crc32”就是加入校验。把这个批处理放到Ghost.exe所在目录然后在DOS下执行，Ghost将自动备份C盘到D盘，并对sys.gho进行校验。相应恢复用的批处理文件如下:

```
ghost -clone,mode=pload,src=D:\sys.gho:1,dst=1:1 -rb -sure
```

3 多个选择，WinRAR压缩更安全

常用WinRAR压缩后删除源文件，只要在“添加到压缩文件”设置窗口中选择“测试压缩文件”(见图2)，这样WinRAR会在压缩后检验文件，保证没有问题后才将源文件删除。如果压缩后数据不再修改，选中“创建固实压缩文件”和“锁定压缩文件”，可以使生成的压缩包更小。





另外，WinRAR还提供专门的用户身份校验功能(需要注册版)，可以帮助我们了解压缩包是否被人修改过。只要在压缩选项中选择“添加用户身份校验信息”，压缩完成打开这个压缩包，再单击工具栏上的“信息”按钮，在“用户身份校验信息”栏中可以看到压缩包的创建者、时间信息(见图3)，记下这些信息就留待以后校对，如果校验信息完全一样就说明压缩包没有被修改过。

4 举手之劳，下载文件更完整

BitComet能自动校验下载文件的完整性:单击工具栏“选项”按钮打开选项设置，在“任务设置”中勾选“下载完成时再次扫描文件确保完整性”。这样可以保证下载的文件与种子文件完全一致，比事后用MD5校验工具检查超前一步。

使用CuteFTP上传/下载也可以设置校验:单击“工具→全局选项→传输→事件”一项，勾选“传输到/从GlobalSCAPE的FTP服务器时核实文件完整性”，此举并不会减慢传输速度。

5 “多此一举”:让刻录、备份的数据更可靠

用Nero Burning Rom刻录时选择“校验写入数据”，将在刻录完成后自动校验光盘上的数据，有问题就会发出通知，刻录盘质量较差的话就更有必要做这一步。

Nero程序包中还有一个有用的组件:Nero BackItUp，顾名思义它是备份数据用的。可以在创建新备份时选择“备份之后校验数据”，保证生成的文件不出错。

系 统

页面文件“失踪”案告破

系统变慢了，起因是页面文件“失踪”，是谁抢走了？

案发现场:页面文件丢失

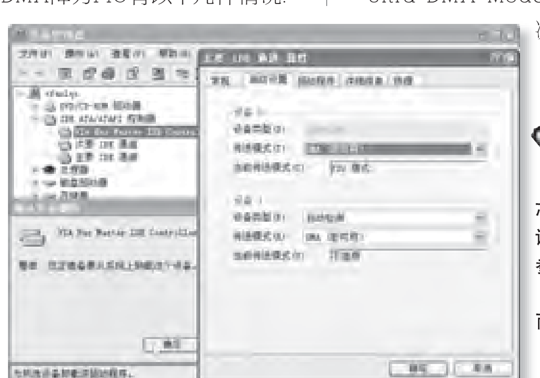
在一次因关机缓慢强行按下电源键之后，再次重启电脑，系统登录时跳出警告信息:“您的系统没有页面文件，或者页面文件太小”。在系统属性中查看虚拟内存设置在C盘，页面文件大小为384MB-768MB，但是C盘下找不到pagefile.sys，页面文件蒸发了！此后无论我怎么更改虚拟内存设置都告失败，重启后故障依旧。

案情推理:硬盘从中作梗

看来虚拟内存设置没有错，那究竟是谁盗走了页面文件？没有虚拟内存，系统缓慢是肯定的。再想想以前碰到过系统缓慢的情况，我习惯性地打开设备管理器，查看“主要IDE通道”发现硬盘“当前传送模式”为“PIO模式”(见图)！

通常，硬盘传输模式由DMA降为PIO有以下几种情况:

1 当IDE/ATAPI控制器(Atapi.sys)累积收到总共6个超时或循环冗余检验(CRC)错误后，Windows将自动降低DMA的传输速度，最终降为PIO模式。当系统关机或从休眠恢复时，系统向硬盘发出请求超时没有回应，强行关机或重启导致CRC错误，导致硬盘降速。



2 原位升级安装Windows XP，或直接使用Ghost或还原精灵恢复系统，也会由于IDE控制器驱动程序的损坏或不兼容，DMA模式没有启用。

3 个别主板存在不同的IDE接口硬盘传输模式不同的问题，更换IDE接口可以解决。

显然这次是强行关机导致硬盘变慢。先解决这问题:右击“IDE ATA/ATAPI 控制器”下的“VIA Bus Master IDE Controler”(名称类似“XX controler”)，选择“卸载”(见图)，确定后重启，系统登录后自动枚举安装硬盘控制器。

真相大白:凶手竟是PIO

重启后没有再弹出页面文件不存在的警告:pagefile.sys回来了！再看设备管理器，硬盘的当前传送模式已变为“Ultra DMA Mode 5”，竟然是PIO劫持了虚拟内存！而解决方法就是卸载重装IDE控制器。

小知识 **DMA的全称是“Direct Memory Access”(直接内存访问)，这种模式下硬盘读写操作所需的运算都是通过主板上的DMA支持芯片来独立完成的，这就大大加快了数据的读写速度。而PIO模式读写数据时需要CPU参与，CPU速度就决定了传输速率。常见的“Ultra DMA Mode 5”传输速率为100MB/S；而PIO模式的最大速率仅有16.6MB/S。**

“一指禅”指出真精彩

文/卢侨生

相信大家都喜欢Windows XP贴心的“即指即显”，但默认情况下，鼠标指向MP3文件时显示的提示信息没有标题，而一些音频文件干脆什么Tag都不显示，安装AudioShell(下载地址:http://www.newhua.com/soft/37959.htm)就省事了。这个软件安装实质只执行了一步，就是注册AudioShellExt.dll。

如果不想安装可以用Universal Extractor(下载地址:http://www.newhua.com/soft/50717.htm，此软件可提取安装程序中所有资源，包括DLL文件，还可分离捆绑插件)将此DLL提取到任意目录，如D:\，然后运行“regsvr32 D:\AudioShellExt.dll”，弹出“D:\AudioShellExt.dll中的DllRegisterServer成功”的提示后重启，再将鼠标指向音频文件就会显示详细的Tag信息(见图)。通过AudioShell还可以轻松编辑Tag信息，非常方便。要卸载AudioShell也简单，只要运行“regsvr32 /u D:\AudioShellExt.dll”即可。



其实很多软件真正起作用的就是一个DLL文件，以无进程的方式被调用，这样的软件可移植性高，也基本不占用资源。使用regsvr32注册DLL就是告诉系统这个DLL的信息，就像新生入学需要注册学籍档案老师才能认识他一样，DLL只有注册了才能被调用。而有一些木马就是以DLL的形式，用隐蔽的方式注册(使用“regsvr32 /s”无声模式)后被系统进程调用(如explorer.exe)，使用Process Explorer或IceSword等工具可以让这类DLL木马原形毕露。

软 件

我们用“脸”登录Windows

AVL 神奇的面容识别术

文/花的神明

我们在科幻电影中经常看到这样的情节，先进的仪器通过对人的面容摄像分析，就可以准确地判断和识别出此人的身份，从而决定其是否有进入密室的权利。在现实生活中，随着视频聊天的流行，越来越多的电脑都配置了摄像头。如果让普通的摄像头也具有面容识别技术，那么我们就不必担心别人随意使用自己的电脑了。Alparysoft Video Lock（以下简称AVL）就是这么一款有趣的软件，AVL使用了先进的面容识别技术，能够通过摄像头判断使用者的身份，从而决定其是否有使用电脑的权利。AVL具有易于使用的特点，只需简单的操作，就能让你的面容成为开启电脑的“钥匙”。下载地址：http://www.alparysoft.com/file.php?id=47。

请记住我这张沧桑的脸吧



1

当AVL初次启动时会弹出密码设置窗口（见图1），在其中设置用户名和密码信息。在让摄像头“识别”你的面容之前，需要进入AVL的训练模式，让摄像头“记住”你的面容，并为你建立面容识别数据库。

1 在AVL主窗口左侧的导航栏中点击“Training”按钮，打开面容识别训练窗口。

2 调整摄像头的拍摄角度，让你的面容出现在视频预览面板中。

AVL随即开始自动捕捉你的面容，并在你的脸庞四周出现黄色的捕捉框。AVL具有面部自动捕捉功能，当你的头部偏离摄像头时，只要没有脱离摄像头的拍摄范围，捕捉框会自动跟随你的面部移动，始终将你的面容“牢牢”捕捉。

3 在右侧的“Calibrate”面板中拖动滑块，调整面容识别的灵敏度。其中位置“0”表示灵敏度最低，位置“2”表示灵敏度最高。在默认状态下滑块处于“1”的位置，表示灵敏度处于均衡和最优化状态。为了有更好的面部识别效果，需要调整好所处环境的光线明暗度等。

4 当AVL已经正确识别了你的面容后，在“Recognition database”面板中点击“Add Picture”按钮，将你的当前面容拍摄下来。

为了提高识别的准确度，最多可以拍摄15张识别图片，组成面容识别数据库。

配置AVL接管Windows的登录管理

下面就让我们的面部信息来保卫我们的系统：

1 在AVL主窗口左侧的导航栏中点击“Settings”按钮，打开AVL的设置窗口。在“Camera Settings”列表中选择合适的摄像头设备，当点击右侧的调整按钮时，弹出摄像头属性设置窗口，可以调整摄像头的亮度、对比度、饱和度、白平衡等属性（见图2）。

在“Security Level”中设置安全等级，在AVL目前版本中只能选择“User detection”项。表示当AVL锁定电脑后，只有当摄像头正确识别用户的面容后才能执行解锁操作。



2

在“Wait min”中设置等待的时间（默认的时间是10分钟），当在指定的等待时间中如果AVL没有探测到鼠标或键盘的动作，就自动激活屏幕保护并锁定系统。

2 勾选“Run at Windows startup”项，表示让AVL跟随系统自行启动。这样，你的系统随时都可以得到AVL的保护。点击“Change Name”按钮，弹出密码设置窗口，在其中可以重设用户名和密码等信息。

用我的脸掌管系统

当设置好AVL后，点击其主窗口上的最小化图标，AVL就驻留在任务栏上的系统托盘中了。当需要锁定Windows时，在系统托盘中的AVL右键菜单上点击“Lock Workstation”项，或者直接按下热键Ctrl+ALT+L，AVL就对系统执行锁定操作。如果当前设置有屏幕保护的话，AVL将同时激活屏幕保护。当锁定完成后，AVL在后台按照预设的频率不断拍摄照片，只有当用户将摄像头对准自己的面容时，AVL将自动捕捉用户的面容并拍摄照片，同时将其和面容识别数据库中的数据进行比较，当两者符合的时候就自动执行解锁操作了。当别人试图使用锁定的电脑时，因为AVL无法正确识别其面容特征，因此继续对系统进行锁定，这样别人就无法使用你的电脑了。当然，你也可以直接按下Ctrl+Alt+Q组合键，直接调出AVL登录窗口，输入前面预设的密码，这样也能为Windows解锁，从而正常登录Windows。当在AVL主窗口左侧的导航栏中点击“View Logs”按钮，打开日志查看窗口。就能够看到AVL记录的正常解锁时的精确时间、触发的事件类型以及拍摄的照片了。

软件

吸尘器，让注册表一尘不染

文/乔珊

Windows操作系统的注册表是一个很庞大的数据库，它包含了系统初始化、应用程序初始化信息等一系列系统运行必须的信息和数据。在安装使用各类软件的时候，它们几乎都要向注册表中写入一些信息。但是由于软件自身的一些原因，当软件卸载后，其写入注册表中的信息往往并不会被彻底地清理干净，天长日久，注册表中就会留下大量垃圾，使注册表日渐臃肿，从而导致系统启动时间过长，运行速度缓慢，这时候就应该考虑清理一下注册表了。但是，手工清理注册表对于普通用户来说几乎不可能，危险性极大，稍有不慎就可能使系统彻底瘫痪，从而得不偿失。在这里向大家推荐一款新式的“吸尘器”，简单易用，瞬间就可以使注册表一尘不染。

RegVac v4.02.17 注册表吸尘器
软件大小：1104 KB
软件语言：简体中文
软件性质：共享软件
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/5583.htm

注册表吸尘器RegVac，是一个专门清理注册表的多功能管理工具，利用该工具我们可以对注册表文件做一次全身心的清洁。

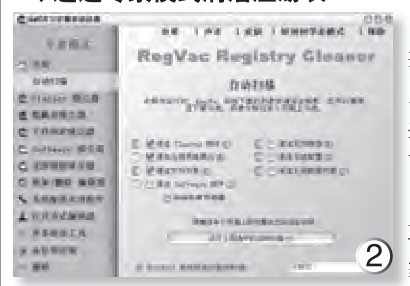
一、通过初学者模式清洁注册表



1

注册表吸尘器是一款绿色软件，将下载回来的自释放文件释放到任意的文件夹中，双击其中的“regvac.exe”运行程序。程序默认以向导模式来清理注册表，在弹出的程序主界面中点击“清洁注册表”按钮（见图1），程序即可开始搜索注册表中无用的垃圾条目，同时将搜索到的垃圾条目显示在“无效条目”列表框中，完全无须用户干预，特别适合新手或者是不熟悉注册表的朋友使用。程序清理完毕会弹出一个清理结果报告，方便用户掌握清理情况。

二、通过专家模式清洁注册表



2

如果你对注册表和注册表清洁器比较熟悉，想全盘掌控清洁的进程，那么可以点击主界面上的“转到专家模式”选项将程序切换到“专家模式”（见图2）。

1 八大金刚护体，给注册表不坏金身

在专家模式中主要有8种清洁工具，“Classes 吸尘器”、“隐藏处吸尘器”、“文件列表吸尘器”、“Software吸尘器”、“无效链接吸尘器”、“添加/删除编辑器”、“系统配置实用程序”、“打开方式编辑器”等。虽说叫做专家模式，但是使用起来也十分容易，各有专攻，当你需要针对系统的各个环节进行清扫时，可以单独使用它们。

2 关联紊乱，修复有方

在工作过程中，常常当我们在资源管理器中双击一些文件图标时，并不会直接打开它们，而是弹出一个“Windows不能打开此文件”的对话框，要求我们选择文件的打开方式，当我们选择“从列表中选择程序”，从列表中选择了某一个程序，并勾选“始终使用选择的程序打开这种文件”，则选中的程序就和该类型的文件永久建立了关联。有时候因我们误操作，建立了错误的关联，比如将“*.bmp”与记事本建立了关联，那么每次打开的文件时都会出现乱码。另外，因病毒原因或者杀毒后也会引起文件关联紊乱的情况。我们可以利用“打开方式编辑器”来修复紊乱的文件关联。点选“打开方式编辑器”，在右侧的窗格中在文件关联列表框中点选错误的关联，然后点击“撤销关联”按钮即可。

3 自动扫描，省时省力

自动扫描就是自动完成上述8项功能，点击左侧窗格中的“自动扫描”标签，在右侧的窗格中会列出可以进行自动扫描的选项，在需要进行扫描清洁的选项前打上对钩，然后点击“运行上面选中的自动扫描”按钮就可以开始扫描了。

三、其他功能

1 清除自动完成选项

在专家模式下，点击左侧窗格中的“更多清洁工具”，在右侧的窗格中点击“自动完成”按钮，可以检查并移除在网络表单内使用过的自动完成条目。点击“无用数据键”按钮，会列出并清洁注册表内常见的无用数据条目，诸如间谍软件条目和广告软件条目。

2 注册表的备份和压缩

在专家模式下，点击左侧窗格的“备份和压缩”选项，在右侧的窗格中可以进行“备份注册表”、“清理还原点”、“压缩注册表”、“还原注册表”等操作，从而确保注册表的清洁、安全和可靠。

虽然RegVac不大，但是功能强大，是注册表清理维护不可多得的好工具，强烈推荐大家使用。

软件更新

CFan Software Update 2006.18

GreenBrowser 3.5.0808 & MyIE 多国语言版 4.5.0822

升级指数：★★★★

GB和其简版MyIE都发布了最新的更新，GB增加了动态整理内存、填表时自动识别验证码、编辑框内Ctrl+箭头的选项等新功能，修正和改善了不少问题。MyIE的更新与GB的更新完全不一样，GB和MyIE的拥戴者不再是少数，建议大家更新。

下载地址：http://fixdown.com/GreenBrowser/GreenBrowserGBSetup.zip

http://fixdown.com/GreenBrowser/MyIE.zip

EmEditor Professional 6.00.2 beta 4 升级指数：★★

这次的更新还是维持Beta版本，据作者称加入了新的EmFTP Professional v3.00 alpha 2，修正了原版本的几项问题，更加方便地修改网站服务器上的页面，同时也修正关于Explorer插件的Bug，不使用这些功能的TX不用更新。

下载地址：http://www.emeditor.com/pub/emed6002b4epx.msi

BitComet Beta 20060824测试版 升级指数：★★

主要修正了BT下载中可能导致崩溃的问题，坚持使用Beta版本的朋友一定要更新。

下载地址：http://download.bitcomet.com/beta/BitCometBeta_20060824_setup.exe

桌面天气秀(XDeskWeather) 4.5.1.818 升级指数：★★★

桌面天气秀是款很受欢迎的桌面天气预报软件，这次增加了几个新的天气服务器，让获得你的天气信息的准确性和途径更多，包括了新增的新浪天气服务器、搜狐天气服务器、QQ天气服务器等相应的天气插件。

下载地址：http://www.cfishsoft.com/xdw/down.asp

QQ 2006 Beta3

升级指数：★★★

QQ的Beta3很可能直接通过在线更新升级，功能主要增加了登陆能够断线重新连接、会员才能享用的1000好友上限服务。界面上增加了在个性签名位置显示对方游戏状态和QQ直播状态的功能等7项更新，不过使用珊瑚虫版QQ的朋友早已经享用了这些功能。

新软推荐

New Software Recommend 2006.18

XML Notepad 2006 version 2.0

微软发布的XML Notepad 2006是一个简单+好用的XML阅读和编辑工具，支持多种语法显示和数型结构排列并提供了大量编写XML所需的工具。

下载地址：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=72d6aa49-787d-4118-ba5f-4f30fe913628&DisplayLang=en

Unlocker 1.8.4

当你重命名或删除一个文件/文件夹时，Windows 弹出对话框提示你"无法删除 xxx:它正在被其他用户/程序使用!"使用Unlocker就可以搞定。

番茄点评：很多朋友打电话来信问到番茄这个问题，这里就是答案了。

下载地址：http://ccollomb.free.fr/unlocker/unlocker1.8.4.exe

微软网络诊断工具

用于Windows XP的网络诊断工具，对有关网络连接的信息进行分析，帮助你解决计算机网络方面的问题。

番茄点评：不用再去专门找高手朋友解决自己的网络问题了，自己动手就行。

下载地址：http://support.microsoft.com/kb/KB914440

酷热影音绿色万能播放器 2006.8.24 (Beta1.0.2.5)

酷热影音的定位是"小巧全能的播放器"，主程序很小，界面简单，但是却支持99%的视频格式。

番茄点评：真可谓个子小、本事大，目前机子配置不太高的朋友可以用用看。

下载地址：http://www.kuree.com/

novaPDF Lite 4.1 build 183

novaPDF是个用于创建PDF格式电子文档的专业软件。novaPDF的使用非常简单，简单到只需进行一下打印设置，就能轻松地制作出高品质的PDF文件。

番茄点评：非常专业的PDF工具，番茄已经推荐给CFan的美编们了。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/46472.htm

我要地图桌面版1.5

我要地图桌面版是灵图推出的一款免费的袖珍电子地图，地图下载后可以脱机使用51itu网全部功能。

番茄点评：太好的地图工具了，内容非常详细，细致到很多小商店、小饭馆等可以找到，CFan小编们的办公地点也收录其中，大家可以找找看。

下载地址：http://download.51ditu.com/

ShellToys XP 5.2

Windows增强/辅助工具集合，通过在右键菜单中增加一项"ShellToys XP"，增加了直接复制文件路径、直接进入命令行模式、复制文件到任意位置等近20个新命令，扩展Windows的各项功能。

番茄点评：正在使用TC的朋友就不用考虑了。

下载地址：http://www.shelltoysxp.com/download/ShellToys.exe

我的集邮册 4.02

是一款针对集邮爱好者打造的个人邮票管理系统，非常适合爱好者欣赏邮品、管理收藏记录和查看统计信息。

番茄点评：番茄的老爸老妈就是集邮爱好者，这个软件他们太需要了。

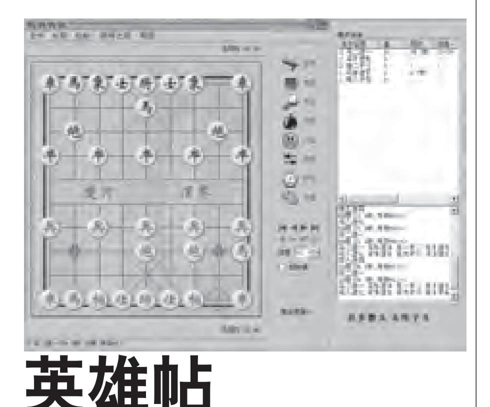
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/37503.htm

将神传说 4.1

是南开大学计算机毕业的高级程序员雷春鸣先生开发的，据称棋力超强，欢迎象棋高手前来挑战，而且也有非常方便的帮助棋友研究象棋提高棋艺的"将神之路"等学习功能。

番茄点评：番茄是标准的臭棋篓子，不过还经常上泡泡游戏上跟别人挑战一把，输多赢少呀。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24283.htm



"我爱软件"英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广散英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验在杂志或网站上刊登，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

软件PK台 免费“绘画家”誓与Photoshop比高低

E-mail:media@cfan.com.cn

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

The GIMP

软件大小：3126 KB

软件版本：2.2.12

软件授权：自由软件

适用平台：Windows 98/ME/2000/XP

下载地址：http://gimp-win.sourceforge.net/stable.html

The GIMP原本是Linux上非常流行的一款图像处理软件，功能非常强大，这里是它的Windows版本。

Paint.NET

软件大小：3599 KB

软件版本：2.70

软件授权：免费软件

适用平台：Windows 2000/XP/2003

下载地址：http://www.newhua.com/soft/39381.htm

Paint.NET是一款小巧好用的免费图像编辑工具，是Windows“画图”的最佳替代者。

Serif PhotoPlus

软件大小：19932 KB

软件版本：6.0

软件授权：免费软件

适用平台：Windows 9X/2000/XP

下载地址：http://ftp8.serif.com/FSSDownloadMirror/PhotoPlus/6/Setup/FSS_PH60.exe

一款精简版的Photoshop，它的界面布局和操作与Photoshop非常相似。

CFan综合评价

The GIMP 2.3.7

Paint.NET 2.70

Serif PhotoPlus 6.0

果果 唯美苹果派 美是展示实用的大门

8 The GIMP原本出道于Linux系统，而在Windows版本下试用后，感觉它毫不逊色于PhotoShop。这个免费的小东西非常苗条，功能却不少，新建、复制、排序、图层混合、透明度控制等功能一应俱全，支持的滤镜种类也非常丰富，柔光镜、氖管灯等效果非常炫目！尤其让人惊喜的是它的动画制作，简单地操作便能产生奇妙的效果。

9 作为一个学生的项目，相当不简单！它可以替代Windows附件里的画图工具，并且功能要强大得多，界面也设计得很酷，难怪得到了微软的资助。它支持64位系统和高分辨率，能通过鼠标中键进行缩放，提供比较丰富的特效、插件扩展和对图层操作的支持。水平校正、跨层克隆、平滑工具、运动模糊和消除红眼等功能感觉不错。

7 这是一位“照片专家”，它能轻松读取各种照片并为照片添加各种后期暗房特效，比如制作各种色彩特效、消除红眼、用矢量作图工具给照片增添logo或艺术图案等。“所见即所得”的输出最佳化功能在储存文件前能观看品质效果，把你的想象力和创造力便捷地打印输出为高品质的图像，一体化的乐趣尽在其中。支持多种图像软件的专有格式。

柳絮飞 宽以待人派 给新软件以更多机会

8 The GIMP在Linux上风靡一时，受到许多绘图爱好者的喜爱，能将它移植到Windows平台上，是我们的福分。它对网页的支持也很到位，制作网页按钮或网站Logo什么的很方便。不过美中不足的是，它需要先安装GTK+环境包（http://easynews.dl.sourceforge.net/sourceforge/gimp-win/gtk+-2.8.18-setup-1.zip）才能正常安装使用。

8 很早的时候就开始关注Paint.NET了，新版本更加稳定，功能也更加完善。旧版本只需要微软.NET框架1.1版支持即可，这个新版本则需要.NET框架2.0的支持（http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=0856EACB-4362-4B0D-8EDD-AAB15C5E04F5&displaylang=zh-cn）。

9 三款软件中，唯一一款不需要另外安装其他程序的软件，只是它在安装的时候，需要在线注册，有点麻烦。它的安装文件大小也明显比前面两款软件大，不过它的功能也更加丰富，对网页的支持也不错，可以轻松制作GIF动画。现在所有的图像软件，差不多都要与Photoshop比较一下，而这款软件，才是真正与Photoshop比较接近的一个。

“老外”怎么说

9 一款非常好的免费图像编辑软件，虽然我家里的电脑中也安装了Photoshop，不过我使用它的时间反而会更多些。不过对初学者来说，它不是太容易操作。（joecacace311）

堪与Photoshop相媲美的免费软件（pie1152）

8 平时我并不经常编辑图像，所以对它的细节并不是很了解，不过我觉得它是一个非常好的软件，比起市场上前端的图像编辑软件，它要容易用得多。它具有颜色修正、图像编辑、锐化、去红眼、增加图层和文本特效等功能。（egg）

8 我喜欢这个软件！尽管它比不了Photoshop，但是作为一款免费软件，它已经做得相当棒了。一旦你熟练使用它之后，你会感觉乐趣无穷。（Moonangel517）

确实是一款好软件，运行也很稳定。不过它需要注册，比较不爽。（tpg_lemur）



我觉得Gimp是一款非常不错的图像编辑软件，不过下载安装的时候颇费了一番周折，刚开始用的时候也有点不习惯，所以不建议新手使用它。不过如果你曾经用过Photoshop，那么可以试试GIMPShop（http://care2x-plugins.sourceforge.net/gimpshop_2.2.8_fix1_setup.exe），它将GIMP的界面改装得与Photoshop非常相似，会让你感到熟悉亲切的。

对新手来说，强烈建议使用Paint.NET，它没有Gimp强大，但是它安装使用起来非常容易，而且它的功能也很丰富，对一般人来说已经足够。虽然它需要微软.NET框架支持，不过现在需要.NET框架的软件越来越多，安装一个也无妨。即使是高手也值得一试，平时处理一些简单的任务时，就不用启动庞大的Photoshop了。

Serif PhotoPlus是与Photoshop最接近的一款，并且不需要其他程序的支持，也挺值得一用。它和Paint.NET都是免费中的精品，至于哪一个更好，只能自己都试一下再看哪个更符合你的使用习惯了。

CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS06-048

补丁相关：微软OFFICE2003/2000集成的PowerPoint（幻灯片制作）程序中存在一个远程执行代码漏洞，当PowerPoint运行了包含格式错误的PPT文件时，PPT文件中夹带的附件自动运行并返给攻击者一个高级管理权限的CMD命令行，此时运行的PPT文件允许远程执行代码。在微软安全公告发布时已经发现有利用此漏洞的ASP网页程序和加载恶意木马程序的PPT攻击程序出现，提醒使用OFFICE的用户或企业尽快更新此补丁程序。

补丁下载：

针对PowerPoint 2000的补丁：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=B7B5615B-7C20-4C49-892F-7F4CCC2D6006

针对PowerPoint 2003的补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=DE1CB2A7-5D4C-44B8-BC40-7E0A88CC3081

病毒信息：点击器木马

影响系统：Win 9X/ME/NT/2000/XP/2003

网络广告赚钱是5年前兴起的一种网络泡沫，现在很多人开始利用木马程序控制远程计算机进行广告点击赚钱，随之而来的点击广告的木马也应运而生，点击器木马就是其中的一种破坏性很大的木马程序，当木马被运行后，会把自己拷贝到系统目录中生成C:\WINDOWS\Rundll.exe文件，之后木马程序会创建一个文件名为killme.bat的批处理文件删除自己。并且更改注册表项，更改用户IE的主页，木马程序会上网读取广告网站的列表，并不断地在后台刷新这些网页，使网站上的流量计数器误以为用户在访问该网站，从而伪造出较大的网站点击量，该程序还会在运行后开启TCP的455端口供攻击者对远程计算机进行操控，服务进程名字常为RUNDLL.EXE/times.exe（类似系统自带的RUNDLL32.EXE） 如用户发现进程列表中含有两个以上的RUNDLL32.EXE进程就很有可能是中了此木马程序。

解决方案：删除以上木马生成rundll.exe的文件，并查找系统进程是否含有两个或者两个以上rundll32.exe进程，由于此木马的执行程序可能替换WINDOWS自身的服务进行，删除木马文件后有可能导致系统不稳定请在删除前备份重要文件。

进程(Process)是什么

首先我们讲述一下什么是进程，进程就像一个大容器。在应用程序被运行后，就相当于将应用程序装进容器里了，你可以往容器里加其他东西(如:应用程序在运行时所需的变量数据、需要引用的DLL文件等)，当应用程序被运行两次时，容器里的东西并不会被倒掉，系统会找一个新的进程容器来容纳它。一个进程可以包含若干线程(Thread)，线程可以帮助应用程序同时做几件事(比如一个线程向磁盘写入文件，另一个则接收用户的按键操作并及时做出反应，互相不干扰)，在程序被运行后中，系统首先要做的就是为该程序进程建立一个默认线程，然后程序可以根据需要自行添加或删除相关的线程。这样的设定就给木马插入进程提供了空间，从而出现了对系统进程进行插入的木马程序。我们看看木马是如何插入到系统进程中的：通过修改注册表中的[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\ \CurrentVersion\WindowsAppInit_DLLs]来达到插入进程的目的,也有的木马程序是利用挂钩(Hook)插入DLL，这里不做过多的分析了。

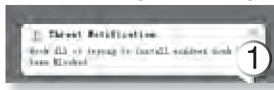
软 件

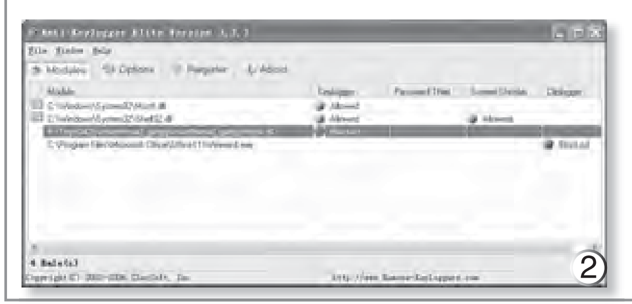
别让键盘出卖你的秘密

现在的网络安全形势不容乐观，各种病毒、木马、间谍软件等恶意程序活动很频繁，入侵的手段也日益复杂，也许在你不经意间，你的QQ密码，网游密码，甚至你的银行账号和密码等机密信息都会“不翼而飞”。网络窃密者在非法获益的同时，也为你带来了不应有的损失。

恶意程序之所以能轻易盗窃你的机密数据，关键是其使用了键盘记录技术，当你在输入重要数据时（例如当登录网络银行，输入卡号和密码时），这些恶意程序在后台悄悄记录下你的键盘动作，然后发送给窃密者。难道我们就对这些恶意程序束手无策，听任其明目张胆地盗窃我们的机密吗？Anti-Keylogger Elite就是专门侦测并清除这些恶意程序的工具，它可以检测到已知或未知的键盘记录程序，所有的键盘记录程序都需要经过该软件许可才会有效。下载地址是：http://www.remove-trojan.com/download/akesetup.exe。

Anti-Keylogger Elite启动后将自身驻留在任务栏系统托盘中，对系统进行实时监控，当发现有可疑程序设置键盘钩子，企图记录键盘操作时，就会弹出提示框提醒用户注意。例如当一个QQ盗号程序运行后，在系统目录的System32文件夹中生成一个Hook.dll动态库文件，并将该Dll文件注入到系统核心进程Explorer.exe中，企图以隐蔽的方式运行，当用户输入QQ号码的时候，用输入的用户名和密码截获。当该盗号程序刚刚运行，Anti-Keylogger Elite立即在屏幕右下角弹出提示框（见图1），提醒用户Hook.dll试图安装键盘钩子，但已经被Anti-Keylogger Elite阻止了。在系统托盘中点击Anti-Keylogger Elite图标，打开Anti-Keylogger Elite主窗口，在“Module”列中显示出Anti-Keylogger Elite截获的所有设置键盘钩子的程序，对于经过微软认证的程序（如Shell32.dll），Anti-Keylogger Elite允许其运行，并在首列中加上特殊的图标，同时在“Allowed”列中显示其具体的动作。在程序列表中点击右键，在弹出菜单中选择“View”→“Style”→“Style Ⅰ”，打开列表的全部显示列（包括Keylogger、Password Thief、Screen shooter、Clipboard logger等列）。可以看出Anti-Keylogger Elite不仅可以判断程序是否记录键盘动作，还能判断程序是否破解带星号的密码、是否对屏幕抓屏、是否窃取剪切板中的数据等







"危险"的动作(见图2)。对于没有经过微软认证的程序，Anti-Keylogger Elite会自动对其拦截，并在"Blocked"列中判断其具体的动作(包括记录键盘，抓屏等)。

当然，一些正常的程序也会安装键盘钩子，例如一些聊天程序等，其作用时当用户输入某些热键时，触发程序的一些设定功能。但对于一些狡猾的可疑程序，可能会冒充正常程序运行，企图逃避Anti-Keylogger Elite的拦截。针对这些情况，Anti-Keylogger Elite可以让用户根据具体情况，修改相应的规则，灵活地控制程序的行为。对于正常程序，可以放行，但对于来路不明的程序，则坚决阻止其运行。在程序列表中双击某个程序，打开规则修改窗口(见图3)，在"Threat"面板能够设定该程序所属的规则，选中Keylogger规则(键盘记录)，在"Action"列表中有"Allow Always"(总是允许该程序记录键盘动作)、"Block Always"(总是阻止该程序记录键盘动作)、"Ask User Always"(弹出询问窗口，让用户决定是否允许该程序记录键盘动作，点击其中的"Allow"按钮，接受程序的行为，点击"Deny"按钮，阻止程序的可疑动作)等项。其他的规则还包括"Password Thief"(破解带星号的密码)，"Screen shooter"(抓屏)，"Clipboard logger"(记录剪切板数据)等，其设置方法如上所述。



③

在Anti-Keylogger Elite主窗口中打开"Options"面板，在"Blocking Action"面板中可以设置当监控到有程序进行键盘记录活动时，默认情况下Anti-Keylogger Elite采取的动作。包括询问用户、除了微软认证过的程序外，阻止其余程序的键盘记录行为、阻止所有程序记录键盘动作等。为了有效抗击非法程序对键盘动作的记录，Anti-Keylogger Elite还提供了软键盘功能，按下Ctrl+Alt+K组合键，就能调出软键盘，用户使用软键盘输入数据时，恶意程序就无法记录键盘动作了。在"Secure Keyboard Hot Key"中可以设置激活软键盘的热键。在"Other Options"中设置是否允许Anti-Keylogger Elite跟随系统启动自动运行，以及监控到有可疑程序活动时，是否弹出提示框。为了防止别人随意更改Anti-Keylogger Elite的设置，勾选"Login Password Protection"项，并输入用户名和密码，这样，当打开或退出Anti-Keylogger Elite配置窗口时，必须输入密码。设置完成后点击"Apply"按钮保存设置。

软 件

"魔波"来袭，你准备好了吗?

8月，一个名为"魔波"的病毒利用微软MS06-040高危漏洞进行传播。当用户的计算机遭受到该病毒攻击时，会出现系统服务崩溃，无法上网等症状。据瑞星客户服务中心统计，国内有数千用户遭受到该病毒攻击。

"魔波"是怎样的一个病毒？它有什么危害性？

"魔波"病毒会自动在网络上搜索具有系统漏洞的电脑，并直接引导这些电脑下载病毒文件并执行。只要这些用户的电脑没有安装补丁程序并接入互联网，就有可能被感染。感染该病毒的计算机会自动连接特定IRC服务器的特定频道，接受黑客远程控制命令。用户的银行卡帐号、密码及其他隐私信息都有可能被黑客窃取。由于病毒连接的IRC服务器在中国境内，因此该病毒很有可能为国人编写。

由于不同系统上的漏洞情况不同，因此，各个系统在遭受到该病毒攻击时会出现不同的结果。最典型的症状为Svchost.exe非法操作，用户网络连接被断开。

"魔波"病毒和"冲击波"病毒相比有什么相同和不同？

"魔波"病毒和"冲击波"等病毒一样，都是利用微软漏洞进行传播的病毒。"魔波"利用了最新的微软MS06-040漏洞进行传播。"魔波"病毒可以感染WindowsNT、2000SP4以及XPSP1系统，对于Windows XPSP2和2003系统虽然不能感染，但会出现系统服务崩溃，不能上网等现象。

目前已经有新的利用MS06-040的攻击代码被黑客公开，因此用户要谨防其他"魔波"变种病毒的出现。



如何防范"魔波"病毒？

1.在瑞星个人防火墙中新增"设置瑞星个人防火墙IP规则"，将TCP139 445端口暂时关闭。

2.登录微软的网站http://www.microsoft.com/china/technet/security/bulletin/MS06-040.mspx下载并安装对应操作系统的补丁程序。建议访问http://update.microsoft.com/ 安装所有的关键更新以防止利用其他漏洞进行传播和破坏的病毒。

3.升级杀毒软件到最新版本查毒。



软 件

智能备份还能比这更简单吗?

WinRAR听令而动 备份仅需一键

文/小乔

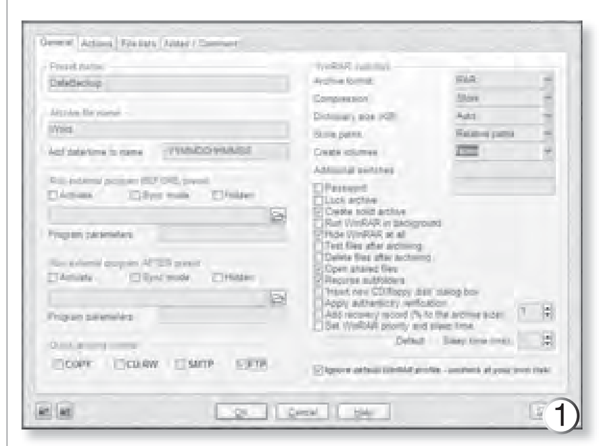
我们时常有很多重要的文字资料、图片照片等需要备份，可是每次都花时间收集整理再用WinRAR等工具打包压缩，过程相当繁琐，如果有一种方法可以定时自动收集你的资料，自动用WinRAR打包，保存到你预定的位置，那该多方便。One-click BackUp for WinRAR（简称OCB）就是因此而生的，它可以把WinRAR指挥得团团转，帮你轻松地备份压缩。我们可以通过OCB建立所要备份的文件清单，使备份数据依照不同需求分门别类、井井有条，而且当我们进行备份时，OCB会自动召唤WinRAR将备份数据压缩成一个RAR压缩包，不仅方便，而且还能够有效节省储存备份文件所需要的硬盘空间，何乐而不为呢！OCB的下载地址：http://www.newhua.com/soft/4798.htm。

一、备份方案随心所欲

要备份个人文件资料，需要自己添加备份项目。单击主界面工具栏上的“新建”按钮，弹出新建备份项目窗口。

1 新建备份方案

在“Preset name”（配置名称）文本框中给备份任务取一个名字，即我们要创建的配置方案文件名，如“DateBackup”。在“Archive file name”（压缩包文件名）文本框中输入要创建的压缩包文件名，如“Word”。“Add date and time”（添加文件日期和时间）文本框中的格式是用来定义压缩文件名后面的日期格式的，这可以给压缩包添加上压缩生成文件时的日期和时间，可以保证有备份文件的多个版本（见图1）。“Run external program BEFORE/AFTER preset”（在执行配置文件前/后运行某个程序），例如我们在备份前，为确保备份文件干净，可以利用这个选项调用杀毒程序在备份前对欲备份的文件目录进行彻底查杀。用法十分简单，且一般不需要设置，采用默认值即可。



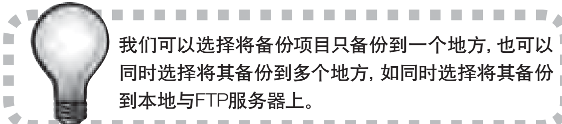
2 选择备份方式

在“Quick actions control”（动作快速控制）栏中设置一个备份的方式，有“COPY、CD-ROM、SMTP、FTP”等4种方式可供选择，分别对应着“本地备份、备份到可擦写光盘、SMTP邮箱和FTP空间”，根据自己实际需要选择即可。

1.本机备份。在“Quick actions control”栏中选择“COPY”，然后切换到“Actions”选项卡，勾选“COPY”栏中的“Write archives to folder”，然后通过后面的浏览按钮打开需要备份到的目的文件夹即可。

2.备份到可擦写CD/DVD光盘上。现如今，刻录机已经十分普及，很多朋友喜欢将DVD刻录盘当作大容量的移动硬盘来用，用于备份个人文档资料十分方便。要将数据备份到CD/DVD刻录盘上，那么，首先勾选“Write to a CD-R/RW”复选框，然后从下拉列表中正确选择自己的刻录机，并根据自己的实际需要选择一个是擦写刻录还是追加刻录。

3.备份到SMTP邮箱中。现在动辄数GB的大容量邮箱随处可见，因此对于常用的文档资料我们可以备份到自己的邮箱中做到随时使用。勾选“Send as e-mail attach via Smtp server”，然后，在“Server”文本框中输入SMTP服务器的地址以及所用端口号，如“Smtp.****.com:465”，同时正确输入自己的用户名、密码以及邮箱等信息即可。



我们可以选择将备份项目只备份到一个地方，也可以同时选择将其备份到多个地方，如同时选择将其备份到本地与FTP服务器上。

3 选择需要备份的文件

切换到“File lists”选项卡，然后打开资源管理器，将需要备份的文件夹拖放到“Include list”列表中即可。另外，还可以切换到“Notes/comment”添加一些注释，以方便自己记忆。最后点击“OK”按钮备份方案就创建完成了。

二、备份方案的使用

要使用备份方案，十分的简单，在方案列表中，双击备份方案即可。另外，我们在方案名上右键单击，从弹出来的右键菜单中选择“Create a shortcut”命令，然后在弹出来的菜单中选择是在“开始”菜单中，还是在桌面上即可。这样，我们就可以通过桌面或开始菜单中的快捷方式来迅速备份数据了。另外，我们还可以让备份方案定时执行，方法是点击工具栏上的“Schedule”（计划），然后在弹出来的窗口中进行设置即可。如果要让方案在Windows开始的时候自动进行备份，那么点击工具栏的“Settings”（设置），在出现的窗口中点选“Run, Complete all Tasks and quit/stay in memory”即可。

软 件

“大忽悠”想在网上忽悠人？没门！

上网防忽悠

文/乔珊

如今，在网上工作、学习、生活、购物、交友已经成为一种十分时尚的生活方式，网络在给我们带来极大方便的同时，也给形形色色的骗子提供了一个表演的舞台，随处可见骗子们活跃的身影。网络骗子用华丽动听的语言忽悠用户，特别是以“天上掉馅饼”的方式使很多防范观念淡薄的用户上当受骗。在网络冲浪过程中，应该如何防止被骗子忽悠，如何避免自己上当受骗呢？除了提高自己的安全意识外，借助于一款“骗子克星”的帮助也是一个不错的选择。

“骗子克星”是针对目前网络中虚假信息量身定做的一款小软件，不仅能探测对方的身份证、邮编、区号、IP地址等信息，还能够判断任意一个域名的来源地，并对其网站的人气和流行度进行测试，特别是可以通过查询其在工商部门的注册信息、ICP证书等进行更为准确的核实，从而确保自己的网络生活，特别是网上交易不上当受骗。

防忽悠初级大法

1 从手机归属地判断对方身份

作为重要通讯工具的手机，是我们工作、生活的得力助手，但到了骗子手中就成了骗人的工具。点击 “初级鉴别→手机归属查询”，输入对方的手机号码，就可以看到对方的“省份、城市、区号、手机卡型号”等等信息（见图1）。如果查询得到手机归属地与对方发布信息时的留下的地址不是同一城市，那么我们就有理由怀疑对方身份的真实性，或者对方的手机卡型号是“神州行”，那就应该小心了，因为“神州行”办理入网手续时是不记名不挂失的。



2 从IP地址和域名判断对方身份

在与对方聊天或浏览网站时，如果对对方身份产生了怀疑，那么，可以通过“IP地址查询”和“域名查询”来进一步核实对方的身份。如果对方告诉我们的城市与查询得到的城市不同，那么，完全有理由怀疑对方的诚信度，最好不再与其联络。另外，由于骗子网站的注册日期距离现在都非常近，而且登记信息极不详细。如果有人向你吹嘘他的网站历史悠久，而查到注册日期却离现在不远，那你就要小心了。

3 通过身份证号码校验对方身份

在网络交易过程中，为防止上当受骗，我们一般都要求对方提供身份证号码，那么对方提供的身份证是否真实呢？点击“初级鉴别→身份证校验”，输入对方身份证号码，然后仔细比对各种信息，如果对方提供的身份证号码与其所在城市不一致，或者是出生年月不一致，特别是性别不一致，这时我们就要小心了，很可能对方就是别有用心之人。

防忽悠中级大法

1 通过主机所在地查询判断对方网站的规模

大的有实力的公司，都有自己的网站，点击“中级鉴别→主机地址所在地”，输入对方网站的域名并点击“查询”按钮（见图2）。骗子网站一般只有一个主机地址，如果一个网站有两个以上的主机，可信度就比较高了。



2 通过网站人气排名判断地方网站的规模

网站人气是衡量一个网站的硬指标，一个骗子网站无论怎么包装，网站流量绝不会很高的，如果一个电子商务网站的全球流量排名在100000以后，那绝不是一个安全的网站。点击“中级鉴别→网站人气排名”，输入欲查询的域名来查看网站的人气，不过，该功能仅提供给注册用户使用。

防忽悠高级大法

ICP证书是衡量一个网站的重要指标，国内网站均需办理备案手续，取得ICP证书，否则将被视为非法网站。对于对方提供的ICP证书号码，我们可以用软件查询一下真伪，如果没有备案，那绝对不是一个合法网站。另外，如果对方是一个公司，可以查询一下他的营业执照在工商局的登记资料，基本上会令很多南郭先生现形的。如果有对方的固定电话，可以在软件中查一下这个电话的所在地的具体位置，大概街道区域、标志性建筑等信息，然后提出其他地名问题，要对方回答，如果回答不上来，就说明他根本不熟悉这个地区范围，骗子立马现形。 CF [YY13]



系 统

程序安装，何须动手

巧用WinRAR自动安装程序

文/平淡

菜鸟MM：大哥，Foxmail我安装好了，可是打开闪盘，没有发现有东西啊，此外，怎么设置邮件账户啊。

大哥：倒，你要装到闪盘上并申请免费邮箱，按提示输入邮箱账号就可以了。

菜鸟MM：可是我不知道怎么设置。

大哥：……

上面是我和一个超级菜鸟MM的QQ对话，她想用闪盘+Foxmail打造随身邮，可是却将程序安装到了C盘（默认路径），而且也不会进行账号设置。怎么帮她？经过苦思冥想，发现利用WinRAR自解压功能就可以实现自动制作随身邮。

1 先在自己电脑上安装好Foxmail，设置好Foxmail的所有参数。

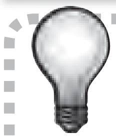
打开资源管理器，找到Foxmail安装目录如“K:\foxmail”，右击选择“添加到压缩文件”，在弹出的压缩窗口，勾选“压缩选项”下的“创建自解压格式的压缩文件（X）”。

2 切换到“高级”标签，单击“自解压选项”，弹出“高级自解压选项”窗口，单击“常规”标签，在解压路径框键入“g:\”，即MM电脑上的闪盘盘符（见图）。

切换到“模式”标签，选择“安静模式”下的“全部隐藏”。

3 现在依次单击“确定”退出，然后将压缩好的“Foxmail.exe”传送给MM，她只要双击这个程序就可以将Foxmail安装到闪盘（所有参数均打包设置好）。如果要访问随身邮，打开闪盘双击其中的Foxmail.exe即可。

一切问题很轻松地解决了，而且我在MM心中的形象也一下子“高大”起来了！



如果自己使用的也是Foxmail，可以将Foxmail常见的设置导出给MM共享，比如在主窗口里点击菜单“工具→反垃圾邮件功能设置”，在打开的窗口中切换到“贝叶斯过滤”，单击“导出”按钮将Foxmail学习的贝叶斯过滤文件保存，然后在需要打包的Foxmail中导入过滤文件。同法在“黑名单”和“白名单”标签里操作也可导出共享。

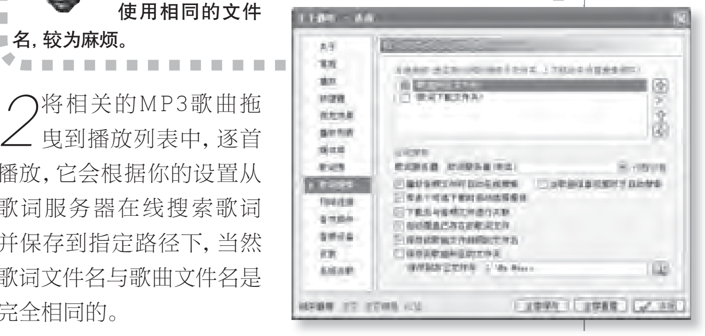
在WMP中让歌词歌曲一起舞动起来

文/王志军

我们知道千千静听可以在播放歌曲时自动从服务器下载歌词并同步显示出来，不过很多朋友还是坚持使用内置在操作系统中的Windows Media Player(以下简称WMP)，虽然它允许通过“高级标记编辑器”手工添加歌词同步，但操作相当麻烦和不便。下面就给大家介绍一个可以让WMP自动同步歌词显示的方法。

1 打开用户界面，右击打开“千千静听 - 选项”窗口，切换到“歌词搜索”标签页，按照图1所示进行设置，需要注意的是LRC歌词文件的保存文件夹，一定要与歌曲所在的文件夹相同，最后单击“全部保存”按钮后退出。

获取相关的歌词文件(LRC格式)，可以访问百度、雅虎等进行手工下载，这里需要注意的是必须将相关的LRC歌词文件与MP3歌曲放在同一路径下，而且必须使用相同的文件名，较为麻烦。



2 将相关的MP3歌曲拖曳到播放列表中，逐首播放，它会根据你的设置从歌词服务器在线搜索歌词并保存到指定路径下，当然歌词文件名与歌曲文件名是完全相同的。

3 为了能在播放歌曲时自动显示对应的LRC歌词，我们还需要请出“歌词批量导入工具”，在http://www.onlinedown.net/soft/46202.htm处即可下载，运行KAddLyric2Mp3.exe，分别单击“添加MP3”和“添加歌词”按钮，将MP3文件和LRC歌词文件添加进来。

注意非MP3格式的歌曲会被自动剔除，但所对应的LRC歌词文件却不会被自动剔除，因此要事先做好相关的整理工作，两侧的文件数量相同即表示一一对应。

4 然后直接点击“开始导入”按钮，“歌词批量导入工具”会自动匹配歌词至对应的MP3歌曲中，导入完成后会显示提示框。

接下来，我们就可以将相关的LRC歌词文件全部删除，因为歌词已经全部内嵌到相关的歌曲中了。

系统

对付磁盘加密王，我有绝招



■文/李小维

目前网上流行一种“磁盘加密王”黑客软件。一般中此黑客软件的电脑，除C盘外，其他磁盘里的所有文件夹及文件全都看不到，在每个磁盘中只留下一个“磁盘加密王”和一个“技术支持”的文本文档。不过，你知道吗？用WinRAR，竟然可以破解掉这个黑客软件！

了解磁盘加密王

通过网上资料得知，“磁盘加密王”实际是一款名为“高强度文件夹加密大师”磁盘加密软件。而它对文件夹及文件加密时，实质是对它们的名称进行了加密处理，而本身的内容并没有改变。只是都保存在一个名为“Thumbs.dn”的文件夹中。于是，我们试着打开WinRAR，然后进入加密磁盘根目录，此时将会看到该磁盘下包括“Thumbs.dn”在内的所有隐藏对象都显示出来了（见图）。

分析关键文件

在WinRAR中进入“Thumbs.dn”文件夹，可看到一些文件。而其中1l7789687和1l7789687list.mem两个文件值得注意，这两个文件存放的是密码相关信息。其中“1l7789687list.mem”文件存放的是加密前文件夹及文件的名称数据及与加密后文件夹和文件名称对应关系等信息。当然，软件开发者早已对这两个文件的数据进行了算法处理。



解密文件夹

打开WinRAR，进入被加密的磁盘中的Thumbs.dn文件夹，将每个文件夹名称数字序号后的“.”代码删除。然后，选中所有文件夹，单击工具栏中的“添加”按钮，将这些文件夹压缩成一个文件存放至E盘。最后，解压此压缩文件即得到所有存放在此磁盘上的文件夹了。

解密文件

解密文件比较麻烦，要分为两种类型：

如果是RAR文件，只要直接选中它，将其解压出来就可以。

如果是非RAR文件解密起来要麻烦一些，可以用“文件夹嗅探器”得到这些文件的类型，然后将它们的扩展名修改过来。再用WinRAR将这些文件压缩，最后再解压释放出来即可。

想测试你的移动存储设备的速度吗？

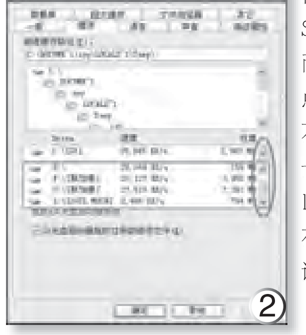
■文/周远亚

重重谜团篇

大家是否有和我一样的疑惑，担心新买回的USB2.0读卡器该不会是JS用USB1.1读卡器冒充的吧？家中的CF卡或SD卡真正的倍速是多少呢？或者是想比较一下同样都是USB2.0接口的MP3和移动硬盘看看他们究竟谁更快？现在就跟着我一起把心中的谜团通通解决掉了！

拨开云雾篇

其实测试的方法很简单，只要我们的电脑里有Nero Burning Rom这个刻录软件一切谜团就会慢慢揭开，在http://www.onlinedown.net/soft/3185.htm处下载，首先将MP3、移动硬盘等移动存储设备连接到电脑上，然后打开Nero Burning Rom，选择“文件”中的“设置”，选择“缓存”选项页（见图1），在“缓存”设置的界面中会看到有一个“测试所有驱动器速度（C）”的按钮。单击，当看到驱动器的速度由问号变成了数字，测试就算是完成了。最后单击驱动器列表栏右边的下拉按钮，我们就可以看到硬盘和各个移动存储设备的速度了（见图2）。



真相大白篇

下面就把我测试的结果来跟大家一起交流一下：USB2.0接口的魅族E5 MP3经测试读写速度是2466KB/S，而移动硬盘的读写速度是27519KB/S，看来同样都是USB2.0接口，显而易见移动硬盘速度不是快了一点点，为了检验这个测试速度到底是不是真实的读写速度，接着我做了一个小测试，用魅族E5拷贝了一个171M的RM文件，大概用了70秒左右，由此看来读写速度基本上和测试的一样。



多媒体

隐藏在幕后的图像魔术师

在效率就是金钱的年代，专业图像处理师岂能忽略ImageMagick

文/李看

在图形界面大行其道的今天，为什么Windows和Linux系统中还保留着命令行程序呢？这是因为在某些操作上，命令行程序会比图形界面更快速有效。今天要介绍给大家认识的“图像魔术师”ImageMagick，就是一款命令行图像处理软件，某些我们在Photoshop之类的图像软件中要进行一系列步骤的繁琐操作，它只需要输入一行命令就可以解决，效率奇高。当然，命令行操作毕竟有着很大的局限性，我们只要把ImageMagick作为一个辅助工具来看就好了。

ImageMagick小档案

软件版本：6.2.9
软件大小：22.44 MB
软件授权：自由软件
适用平台：Windows NT4/2000/XP/2003
下载地址：ftp://ftp.imagemagick.org/pub/ImageMagick/binaries/ImageMagick-6.2.9-0-Q16-windows-static.exe

实战1：工作前先“体检”，ImageMagick初试身手

ImageMagick的安装与其他的Windows应用程序相似，双击下载的文件，然后根据安装向导提示，一步一步设置就可以了。因为ImageMagick是一个命令行程序，不容易看出程序安装是否正常，所以可通过下面的方法先来检测一下。

1 单击“开始→运行”，在打开的“运行”窗口中输入“cmd”（不含引号，下同），按回车键确定，打开Windows XP的命令提示符窗口。

2 输入命令“convert logo: logo.miff”，按回车键确认。再输入命令“imdisplay logo.miff”，按回车键确认，如果这时能够弹出ImageMagick的显示窗口，显示出一个魔法师的图像来，就说明安装的程序一切正常，可以准备开工啦。



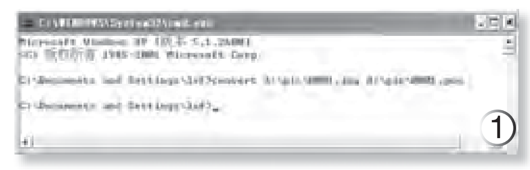
③

实战2：万能图像转换王

图像格式转换是我们经常进行的操作之一，ImageMagic只需输入一行命令，就可以完成在Photoshop或ACDSee之类的软件中需要好几个步骤才能完成的操作。除此之外，在转换的同时，还能完成裁剪、翻转、模糊、合并等操作。

1 简单格式转换

首先通过一个简单的格式转换命令，初步了解一下ImageMagick的使用方法。如图1所示，在Windows XP的命令提示符窗口中输入以下命令（ImageMagick支持100多种图像格式）：



①

convert d:\pic\0001.jpg d:\pic\0001.png

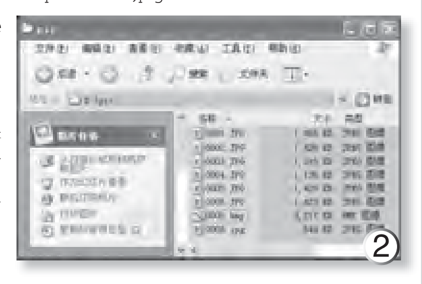
“convert”是转换命令，后面的两个参数分别以空格隔开，前者是源图像的文件路径（JPG格式），后者是转换后的文件（PNG格式）及它的保存路径，ImageMagick会根据给定文件的后缀名，自动识别格式。按回车键，稍等片刻，会发现在“d:\pic\”文件夹下，果然多出了图像文件“0001.png”。

2 转换同时缩小图像

当你有一张BMP格式的照片时，可能希望将它转换成JPG格式，并且缩小一半的尺寸，这样使文件变得很小，从而方便传给网上的其他好友，同样，一行命令即可搞定，输入：

convert d:\pic\0008.bmp -resize 50% d:\pic\0001.jpg

这比上一行命令多出了“-resize 50%”，英文的意思是“调整大小”，50%表示将图像缩小一半。按回车键执行命令，完成后我进入“d:\pic\”文件夹下查看，果然多出了一个0008.jpg图像文件。原来的BMP文件大小为9217KB，转换后的JPG文件则只有649KB（见图2），文件小了十几倍，真的令人咋舌。



②

3 特效字体轻松搞定

除了格式转换，转换命令还有其他参数，联合使用可以制作出非常酷的图像效果。这里再举一个复杂一点的例子，输入以下命令（以下命令是在同一行上）：

convert -size 320x85 xc:transparent -font Arial-Black -pointsize 72 -draw "text 25,60 'Magick'" -channel RGBA -gaussian 0x6 -fill darkred -stroke magenta -draw "text 20,55 'Magick'" d:\pic\magick.png

按回车后，将得到如图3所示的文字特效，是不是很惊奇？其实用金山词霸查一下参数中的单词，不难理解它的意思。如：-size，设置图像的大小；-font，设定字体；-pointsize，设定文字大小；-draw，写入文字内容等等。

多媒体

告别刀与石，轻松雕刻中国印

Photoshop篆刻特效的实现

■文/流言

本刊今年第14期《人人能做大画家》一文中，我们介绍了将照片转变为国画作品的技巧，如果能在画上题几句诗，再盖上一个红白相间的篆刻印章，那就更有韵味了。传统篆刻，需要在选好的石料上使用刻刀一笔一笔刻画，不但需要成本，还需要长时间的练习。而今天我要教大家在Photoshop中制作一个电子篆刻印章，并不需要刀与石，方便灵活。

什么是篆刻？

篆刻是中国独有的一种艺术形式。在古代，凡属于雕玉、刻石、镂竹、铭铜的范围，无不叫做“篆刻”。到了明清两代，篆刻从广义的雕镂铭刻，转为狭义的治印之学，也就是雕刻官玺、印章等。篆刻分为阳刻和阴刻两种，如果印章上的字是凸出来的，就是阳刻，印出来的效果为白底朱文（朱，红色，印泥的颜色）；如果印章上的字是凹陷下去的，就是阴刻，效果为朱底白文。

实例1：中规中矩，简单制作篆刻



如图1所示，就是这个实例要完成的效果，古朴典雅的篆刻，一定能让你的诗画作品增色不少。

1 你可以自己使用毛笔写好篆书文字，再扫描到电脑中。不过我相信大多数朋友对书法不是很在行，不妨在Google之类的搜索引擎中以“篆书字体”为关键词，搜索下载一些篆书字体（字体文件后缀名为“.TTF”），拷贝到“C:\WINDOWS\Fonts”文字夹下就可以了。

2 启动Photoshop CS2，新建一个文件，大小随意（这里我建立的是一个宽和高皆为300像素，分辨率为300像素/英寸，白色背景的图像）。

3 设置前景色为黑色，按T键选中“文字工具”，在上方的选项工具栏中设置字体为“方篆”，大小为30点。在新建图像中输入文字“高山流水”，并安排好文字位置。输入文字后会自动建立文字层，右击文字层，选择“栅格化文字”命令。

4 按Ctrl+Shift+N键新建一个图层，并将它拖放到文字层的下方。按U键快速选中工具箱中的“矩形工具”，按住它不放，从弹出的子工具箱中选择“圆角矩形工具”，再在上方的选项工具栏中将“半径”设置为30像素。



5 将前景色设置为与印泥相似的红色，然后在新图层上画一个圆角矩形，圈住文字。接着再点选上方的文字层，按Ctrl+I键进行反相操作，文字变成白色，一个简单的篆刻作品就完成了（见图2）。

实例2：月缺花残，模拟历史沧桑

欣赏名家的篆刻作品，常常会发现许多印章的边角残破不全，中间文字的笔画也忽隐忽现雕凿的痕迹，尽显时间沧桑。在Photoshop中，可以用画笔、涂抹工具来手工制作出这种残破的效果，也可以通过滤镜来完成一些效果。下面试举一例：

1 接着上面的实例操作。右击圆角矩形所在的图层，选择“栅格化图层”命令将它由矢量图转为像素图。

2 依然选中圆角矩形图层，执行“滤镜→纹理→染色玻璃”命令，在打开的染色玻璃滤镜对话框中，将“单元格大小”和“边框粗细”都设置为16（其实你可以设置为其他的值，可以预览到效果），“光照强度”设置为0。确定后返回，可以发现印章的边缘变得残破不全了。



3 选中文字层，将其图层模式改成“溶解”，然后执行“滤镜→扭曲→波纹”命令，“数量”设置为80（可以根据自己的需要改变），确定后返回。此时，就得到如图3所示的印章效果了。

实例3：随用随盖，处处留住文采

印章“雕刻”好后，就可以把它应用到自己的画作上了。接下来将刚才制作的印章定义成画笔形状，以后就能随用随盖，非常方便。

1 在图层面板上，单击“背景”层前面的眼睛图标，隐藏它。接着按Ctrl+Shift+E键，将可见图层合并，也就是把文字跟圆角矩形合为一层。

2 按住Ctrl键不放，再点击合并所得的新图层中的略图，全选层中的图像。接着执行“编辑→自定义画笔”命令，在弹出对话框中为新画笔形状取个名称（如：“高山流水章”），确定后就可以把它加到画笔形状中了。

3 以后随便打开什么图像，只要选中画笔工具，再在“画笔”面板“画笔笔尖形状”中选择上面创建的“高山流水章”形状，在图像中随意点击就可以“盖”下印章了，要多少有多少。

多媒体

AudioShell
歌曲来由早知道

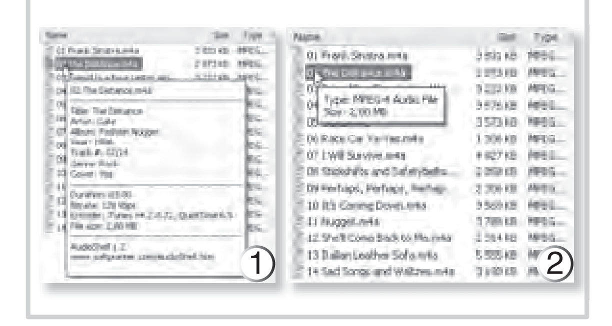
■ 文/梦与梦寻

大家都知道，音频文件中一般会附带一些Tag（标签）信息，如MP3中的ID3数据，就包含了歌曲名称、演唱者、专辑、年代、风格等多种信息，对我们搜索和管理MP3歌曲提供了很大的方便。今天要给大家介绍的AudioShell，在光标的一指之间，就可以显示出歌曲的大部分标签信息，另外，通过它还可以方便地编辑这些信息。

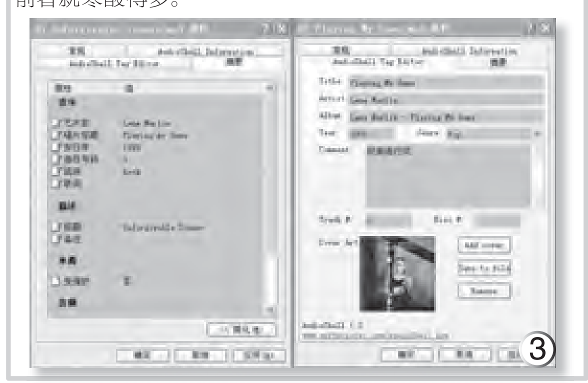
AudioShell小档案

软件版本：1.2　**软件大小**：1257 KB
软件授权：免费软件
适用平台：Windows 98/ME/2000/XP
下载地址：http://www.softpointer.com/downloads/AudioShell12.exe

1 AudioShell是一个资源管理器插件，安装后，只要将光标指向某个音乐文件，立刻会显示出音乐的详细信息（见图1）。也许你会说，Windows本来就有这样功能啊？那大家不妨看一下图2，Windows所显示的信息，简直少得可怜。



2 平时，右击音乐文件，选择“属性”打开属性对话框，在“摘要”中Windows XP也自带了标签信息编辑的功能（图3左），不过与AudioShell的编辑界面（图3右，点击属性对话框上的“AudioShell Tag Editor”选项卡）比起来，前者就寒酸得多。



3 AudioShell的标签编辑器还具有添加音乐封面的功能，点击“Add cover”，再选择准备好的图片就可以了。

有了AudioShell，管理起音乐来就方便有趣得多了，快试试吧。

多媒体

图片神“偷”GoogleGrab

■ 文/梦与梦寻

我们经常使用Google的图片服务器搜索图片（http://images.google.com/），先输入关键词搜索出一大堆的结果，然后一个一个点击打开再保存图像，非常麻烦。这里推荐大家试试GoogleGrab，它直接将符合你条件的图片下载下来，免去我们逐个打开保存之苦。

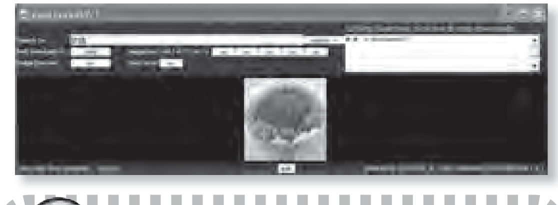
GoogleGrab小档案

软件版本：2.1　**软件大小**：2892 KB
软件授权：免费软件　**适用平台**：Windows 98/ME/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/50730.htm

1 这是一款免费的绿色软件，直接双击解压所得的文件googlegrab2.1.exe即可运行程序。

2 如图所示，在“Search for”中输入关键词（如“玫瑰”，“Rose”等），然后单击右侧“Search>>”按钮，现在你就可以去做别的事情了（比如去喝咖啡）。

3 接下来打开googlegrab2.1.exe所在的文件夹，在它下面会发现以搜索关键词新建的文件夹（这个例子中为“玫瑰”），在这个文件夹中保存的多个图片，就是你搜索的结果了，方便吧。





★使用英文关键词，会搜索到更多的结果。
★图片文件夹下有一个文本文件，记录了所有图片网址。
★默认情况下，“child save”项设置为“on”，会自动过滤掉一些少儿不宜的图片。
★“imagesize”右侧的5个“on”，用来设置搜索图片的大小，分别对应“xxl/xl/l/m/s”，即（超大/很大/大/中/小），根据需要设置就可以了。



多媒体

“非常真人”的“非常内幕”

揭秘非常真人漫画的制作过程

文/浪兄助手 阿锋

每一个成功都不是偶然的，背后需要付出许多努力。卫生间墙壁上司空见惯的铅笔“漫画”，居然是现在正火遍网络的“真人漫画”最初的创作灵感，这绝不仅仅是浪兄一时心血来潮，这跟他平时勤于思考、善于收集各种素材的努力分不开的。

真人漫画的关键，在于创意、表演和拍摄，后期处理倒并不是很复杂。比如在制作非常真人漫画的时候，几乎每一张都要用到人物对白或心理活动描写，其中的气泡对话框的制作其实就很简单。下面就看看阿锋是怎么做的，有兴趣的朋友也来试试吧。

1 首先，在Photoshop中打开要加工的原始照片作为最下面的背景层，然后点选工具箱中的“文字工具”（快捷键为T）。

2 在图片上输入文字，Photoshop会自动生成一个文字层。文字输入完毕，再在文字层和背景之间建立一个新图层，Photoshop自动把它命名为“图层1”。



①

3 按住工具箱中的“矩形工具”不放，从弹出的子工具箱中点选“圆角矩形工具”，在图层1里用事先选好的前景色拉出一个矩形框，大小正好把文字圈在里面（见图1）。



②

4 依旧在“矩形工具”的子工具箱中，点选“直线工具”，在图层1里画出指向说话人箭头的边缘部分（见图2）。

5 最后，用油漆桶工具（快捷键为G）在箭头里填充上前景色，至此，一个对话框就制作完成了。



给阿锋支个招

给真人漫画添加气泡对话框，其实还有更简单的方法。

1.启动SnagIt（下载地址：http://www.newhua.com/soft/5306.htm），点击左侧“编辑”，再“打开SnagIt工作室”。

2.打开要加工的图像，再单击展开SnagIt工作室左侧“插图编号”，会发现有多种不同风格的气泡框，选择一种拖放到图像上。

3.可以随意调整气泡框的大小、位置，以及在里面输入自己想要的文字。右击气泡框，选择“属性”，还可以调整气泡框的背景色、前景色、阴影样式等，非常方便。









1993年，那时候我还是一个学生，一天路过报刊亭，看见了《电脑爱好者》的创刊号，翻了一下，立刻被深深吸引，就买了一本回去细细看。看过以后，我试着自己写了一篇文章寄了过去，那是我平生第一次投稿，没想到竟然真的被采用了，而且是占了一整版。我现在还记得稿费是80元，由此产生的信心和兴趣使我此后许多年都在受益，仿佛到现在这80元都还在花着。——浪兄助手 阿锋



菜鸟集训营

哎呀！我的电脑怎么不动了

Windows启动故障处理六件事

文/李看

小丽每天打开电脑，首先看到一大堆的文字滚过屏幕，接着屏幕上显示出“Windows is loading...”，再等上一小段时间，熟悉亲切的桌面将充满屏幕，就可以开始一天的工作了。日复一日，小丽并没有注意到这个启动的过程中到底发生了些什么。然而有一天，不知道什么原因，小丽的电脑不能启动了，显示器的屏幕一片漆黑。哎呀！这是怎么了？

小丽的经历相信大家都碰到过，今天我们就来讲讲，Windows不能启动时，我们该做些什么。

一、Windows XP启动故障处理流程图

2页的篇幅无法解决Windows XP启动故障的所有问题，所幸《电脑爱好者》杂志历来推出了不少精彩的故障解决文章，将它们整合起来，再加上新的技巧，就是一个十分完美的解决方案了。下面是以Windows XP启动顺序为线索绘制的流程图，包含了每个阶段可能出现的经典故障，您只需按图索骥，相信能解决大部分问题。



二、Windows XP启动故障解决方案

1 开机自检中的错误诊断

打开电脑电源后发生的第一件事就是开机自检（power-on selt test，简称POST）。自检是由集成在主板芯片中的BIOS程序来完成的，检查电力补给是否充足，测试内存、键盘、鼠标等硬件是否正常等。如果自检发现错误，它就会以文字信息或者通过一系列的铃声代码来描述错误，也可能会挂机，电脑停止运作。

有些人一看电脑挂机马上就慌了神，其实只要仔细看一下错误提示，有些问题很容易解决。比如自检时出现这样的提示：

Keyboard error Press F1 to RESUME

英文意思为：键盘出错，按F1继续。接下来正常退出系统，关机，将键盘重新插一次，问题可能就解决了。如果还不行的话，就有可能是键盘真的坏了，换其他键盘再试试。

BIOS另外一个独特的提示方式就是“铃声代码”，比如，如果你听到1声长接着3声短的声音，说明这台电脑使用的是AwardBIOS，开机自检时发现了内存错误。一个“1-2-2-1”代码（嘀1声，暂停，嘀2声，暂停，滴2声，暂停，嘀1声），是PhoenixBIOS表示出的键盘错误。



★本刊今年第11期《探秘电脑的后花园——BIOS设置四件事》中，有BIOS操作及铃声代码的内容，大家可以找来参考。

老鸟支招

★有些电脑主板还能通过LED灯来显示POST代码，你需要打开一个小盖子让它显示出来。如果你的电脑支持这一功能，在主板说明书或者厂商的网站上能查出代码列表。

2 非系统磁盘错误

非系统磁盘错误的提示，我敢说大多数人都遇到过：

Non-system disk or disk error

Replace and press any key when ready

当BIOS在磁盘或其他存储设备中没有找到操作系统的时候，就会显示上述的消息。BIOS首先在第一磁盘上查找操作系统信息，如果没有就会继续查找第二、第三磁盘，如果找到，就继续运行，如果没有就会反复提示上面所示的信息。启动盘的顺序是可以在BIOS中设置的，详见《探秘电脑的后花园——BIOS设置四件事》。



遇到这个问题后，先把软驱或光驱中的盘（如果有的话）取出来，然后按空格键，这时BIOS就会再次尝试读取启动盘。如果还是出错，那问题就出在硬盘上了：硬盘上没有包含Windows启动文件（一般为新买的硬盘），或者系统文件已被损坏，也可能是硬盘已坏或者没有连接好。

解决办法就是，给硬盘安装操作系统，如果是硬盘坏了，可找来系统引导软盘或光盘启动电脑，再想法通过故障恢复控制台来修复硬盘。

3 通过故障恢复控制台修复MBR

MBR是英文master boot record的缩写，意为：主引导记录。它是保存在每个磁盘第1扇区中的一些数据信息，系统只有通过它才能进一步识别出磁盘中其他的内容。如果MBR受损影响系统的启动的话，一般提示信息如下：

No Boot Sector on Fixed Disk

No Boot Device Available

看到类似的信息时，首先要做的事就是把杀毒引导盘放到软驱或光驱中，然后启动杀毒扫描。如果扫描没有发现病毒，可使用故障恢复控制台来修复MBR。



★故障恢复控制台的详细使用方法，可参阅本刊今年第6期专题《Windows最后的稻草——故障恢复控制台》，第16页中介绍的Fixmbr命令，就是专门修复MBR的。

4 寻找丢失的NTLDR

启动时显示“NTLDR is missing.”或“Missing operating system.”等信息，并且无法进入系统的时候，说明NTLDR文件可能损坏或丢失了。NTLDR文件是一个隐藏、只读的系统文件，在系统的根目录下，是用来装载操作系统的。修复NTLDR，可参阅第6期的《Windows最后的稻草——故障恢复控制台》（第18页）。

老鸟支招

★分区引导记录出错

分区引导记录出错也可能导致提示“NTLDR is missing.”，或者“Disk error Press any key to restart.”错误，这时可通过Fixboot命令来修复。Fixboot同样也是在故障恢复控制台中运行的工具。

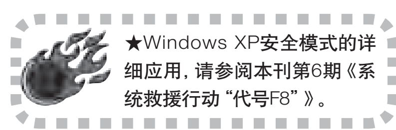
5 修复boot.ini

在系统盘根目录下有一个名为boot.ini的文件，它包含了电脑中操作系统的一些信息，NTLDR根据boot.ini中的内容来判断电脑上安装了几个Windows，它们分别安装在哪个分区。如果boot.ini文件损坏，也会导致Windows 启动出错。可以通过Bootcfg命令来修复它，详见第6期的《Windows最后的稻草——故障恢复控制台》（第16页）。

6 排除法找出罪魁祸首

在加载完核心程序后，Windows还会装载一些附加的程序和后台服务程序，其中有许多是第三方软件自行添加的。有时Windows不能正常启动，原因就可能出在某个自动启动的软件或服务上。下面我们通过系统配置工具，尝试用排除法来找出罪魁祸首。

（1）重启电脑，按F8键进入Windows启动高级菜单，选择进入Windows安全模式。



★Windows XP安全模式的详细应用，请参阅本刊第6期《系统救援行动“代号F8”》。

（2）单击“开始→运行”，在运行对话框中输入“msconfig”（不含引号），按回车键打开系统配置工具。

（3）选择最右侧的“服务”或“启动”标签，再在左侧点击某一项目前的复选框去掉对钩号。下次启动后，这些被去掉对钩号的项目就不再自动启动了。

（4）单击“确定”按钮，配置程序会问你是否想要重新启动电脑，单击“重新启动”按钮。

（5）重新启动后如果Windows能够正常运行了，就说明刚才被去掉的服务或程序极可能是引起问题的原因。如果Windows依旧启动不正常，可按Reset键重启，然后再次按F8键进入安全模式。

（6）再次打开系统配置工具，选择“服务”或“启动”标签，恢复刚才被去掉的选项，再回到第3步，使用同样方法检测其他项目，直到找到问题为止。这个过程有点单调，但是这种隔离检查确实是一个不错的方法。

一旦找出了有问题的程序，如果它不是你必须要用的，最好将它卸载。如果是经常要用的程序，可以卸载后再重新安装一遍看看。如果问题还出现，可在系统配置工具中临时取消它，然后再想办法咨询软件开发者或者其他人。

老鸟支招

★如何能知道哪一个程序有用哪一个程序又是垃圾呢？对于不熟悉的程序或服务的解释，可以通过Google这样的搜索引擎查找。有些网站则专门提供了对配置工具中各种程序和服务的解释，并对每个项目提出了使用或禁止使用的建议。下面给大家推荐几个站点：

www.auditmypc.com

www.tasklist.org

www.answersthatwork.com/Tasklist_pages/tasklist.htm

www.bleepingcomputer.com/starups





★建议大家再看看本刊今年第15期《6种方法发动“熄火”的Windows》一文，其中也提供了多种有用的方法。



网 络

全世界最大的“电视台”

玩转youtube攻略

■广东 小老虎

还不知道youtube(www.youtube.com)是什么？它是全世界最大的“电视台”，这里的视频节目实在是太多了，包罗MTV、广告、电视节目、网友自拍……，内容来自全世界，就连阿拉伯国家的东东都有！这个网站最热门的视频——Evolution of Dance(跳舞革命，欣赏地址:http://www.youtube.com/watch?v=dMH0bHeiRNg)已经被欣赏了3000多万次了！而这个网站的Alexa网站排名为10多位，已经成为目前最火爆的网站之一。

既然如此牛，身为新新人类的你，如何能错过呢？在查阅了大量资料后，下面就由我来介绍一下如何玩转这个站点吧。

一、尽览天下视频 youtube快速上手

youtube上的视频如此之多，并且每天都在大量诞生。我们该如何寻找自己想看(很多视频即便想看，对多数中国人来说，也看不大懂啊)的视频呢？

★目前最火的视频:打开站点后点击“Videos”链接，这里就列出了今天最受欢迎的视频节目，点击页面左边“Browse Videos”栏中的“This Week”、“This Month”、“All Time”能够查看本周、本月以及所有时间的排名情况。(见图1)





目前最火的视频中，“流动厕所”和“巴士大叔”是最流行的两个与中国有关的视频，你可以去翻翻。

★大家评价最高的视频:最火的视频只是代表看的人多，但并不一定他们就是很出色的，如果芙蓉姐姐的视频放在这里，肯定看的人多，不过没几个人看了会觉得是个优秀的视频。所以得看别人的投票，大家可以注意每个视频下面都有几颗星，五颗星代表网友对这个视频的评价最高。当然，你也可以点击“Top Favorites”链接，可以查看被收藏最多的视频节目。

★看得懂的视频:其实这个站的很多视频都是不需要太难的英文的，不过如果你只会中文，恐怕只有看看站点的中国用户上传的视频了。这时候你只能用搜索功能来找了，在页面右上角的“Search for”栏输入一些中文关键字，点击“Search”，只要你选的关键字不至于太生僻，一般都能获得结果。

★找专门的视频:如果你来youtube是为了找你想要的东西，比如小甜甜布兰妮的某首MV，除了站点的搜索功能外，你也可以利用其分类浏览功能。点击“Categories”，这里包含了“Arts & Animation”(艺术动画类)、“Autos & Vehicles”(汽车类)、“Comedy”(搞笑类)等等，多达12种分类。(见图2)





悄悄告诉你，点击进入“Comedy”分类，你能看到你熟悉的东东——原来是后舍男孩！他们现在在youtube上比较红哦，因为他们恶搞了BackStreet Boys(后街男孩)的歌曲，youtube上的人叫他们俩为“Asia BSB”(亚洲的后街男孩)

★订阅RSS，一网打尽:订阅这个RSS地址即可随时掌握youtube上的最新视频了:http://www.youtube.com/rssls。

注意:要观看youtube上的所有视频，都需要安装最新版本的Flash Player插件，否则youtube会提示你不能观看。

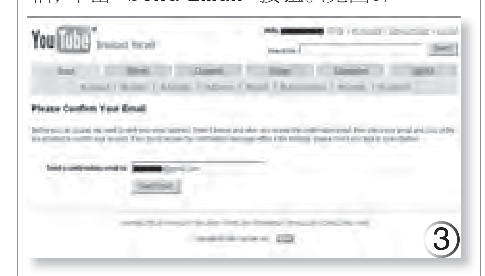


二、还等什么 你也加入分享视频吧

1.上传自己的视频

看别人的视频总是非常过瘾，不过如果你有什么精彩的东东，也别太吝啬了，也拿出来和youtube的网友分享一下吧。下面简单介绍下如何上传视频:

1 打开http://www.youtube.com/signup，填写表单后注册成功，这时候你的邮箱会收到一封确认邮件。用刚注册的账户登录youtube，点击“Upload”链接，这时候页面会要求你进行邮件确认。我们在“Send a confirmation email to”栏中输入自己的邮箱，单击“Send Email”按钮。(见图3)



③

2 这时候邮箱会收到一封确认信，点击其中的验证链接。这时候就到了上传视频的页面了，在“Title”、“Description”中输入视频的标题和描述，选择一个分类后点击“Continue”。

3 在“浏览”按钮中选择要上传的视频，youtube允许上传的最大文件容量为100MB，并且你的网络速度必须快到10分钟能传完这个文件，否则就会传送失败。设置完毕后单击“Upload Video”按钮即可。

2.在博客里引用视频

要在别的网站或者博客上引用自己上传的视频，很简单，只需要依次进入“My Account→My Videos→My Uploaded Videos”链接，打开上传的视频，在页面右侧会看到一个“About This Video”，在“Embed”栏复制其中的代码并粘贴到你的网站上去即可。你也可以自己写代码，形如:

```
<object width="425" height="350"><param name="movie" value="http://www.xxx.com"></param><embed src="http://www.xxx.com" type="application/x-shockwave-flash" width="425" height="350"></embed></object>
```

其中的http://www.xxx.com是某个视频的浏览地址。

三、把电视台搬回家 轻松下载youtube上视频

如果网速不够快， 或者需要保存，我们都期望能把视频载回自己的电脑。不过youtube是没有提供下载功能的——如果提供，估计它的服务器会吃不消。下面介绍几种方法:

方法一:按图索骥法

1 首先正常观看某个视频节目，观看完毕后，暂时不要关闭IE，也不要打开浏览其他网站，打开C:\Documents and Settings\user\Local Settings\Temporary Internet Files文件夹。

2 查找一个类似“get_video*.php”文件名的文件。需要注意的是，该文件夹下的文件很多，大家可以根据文件大小排列文件后再行查找，这个文件比一般的网页文件大得多。找到后将该文件复制到其他任意文件夹，将其后缀名修改为*.flv即可。这就是视频的真实文件了。



flv格式的视频可以使用影音风暴播放，也可以用其专门的播放软件——FLV Player，其下载地址为:http://www.onlinedown.net/soft/48421.htm。

方案二:工具法

1 已经有很多网络大虾帮我们解决了这个简单问题，打开http://keepvid.com/lite/，将youtube上某个视频的页面链接复制到“Insert URL here”栏中，单击“DFOWNLOAD”按钮即可(见图4)。



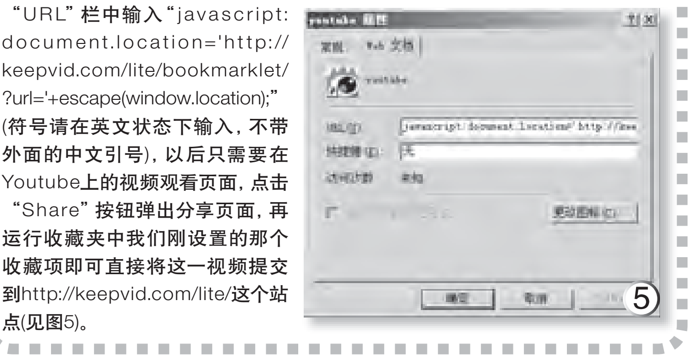
④

2 这时候页面的中间会显示“Loading”，稍等一会就会出现一个“Download Link”链接，我们只用右键单击它，选择“目标另存为”将其保存起来即可。下载完毕后需要将文件的后缀名修改为*.flv。



★提供类似功能的网站有不少，比如:http://blog.kej.tw/2006-01/01/download-file-from-google-video-and-youtube/ 、http://wish.kuso.cc/youtube/

★尽管上面提供的下载方法并不复杂，不过为了下载段视频还得打开一个新网页，确实稍微有点麻烦。我们可以首先随意添加一个网页到收藏夹，再在IE的收藏夹中右键单击，选择“属性菜单”，在“Web文档”标签的“URL”栏中输入“javascript:document.location='http://keepvid.com/lite/bookmarklet/?url='+escape(window.location);”**(符号请在英文状态下输入，不带外面的中文引号)，以后只需要在Youtube上的视频观看页面，点击“Share”按钮弹出分享页面，再运行收藏夹中我们刚设置的那个收藏项即可直接将这一视频提交到**http://keepvid.com/lite/**这个站点(见图5)。**



⑤



网 络

Email搜集软件 你找不到我!

文/Gidot

你经常把自己的Email放在网页上吗？那就要小心了，你的信箱很容易成为垃圾邮件的攻击对象！越来越多的站长、博客主开始担心自己的信箱在搜索引擎中被暴露后，被垃圾邮件发送软件利用。因此，一些人在页面上把自己的信箱地址中@改为#，然后需要用户手工替换，这是不是个好办法呢？到底有没有更完美的解决方法？！

很显然，这个流行的做法并不是个好主意。首先它并不美观，很多站长已经完全不声明#是@的代替者，这让一些新手无法适应。其他用户更是厌烦在拷贝了信箱地址后又要自己修改。

一、"追踪"过程

咱们先看看垃圾邮件发送软件的运行方法。首先，由使用者输入要用到的搜索引擎地址以及要搜索的关键字，软件运行后逐一打开搜索到的网址并分析网站页面的源代码，自动识别出Email后保存下来。或者使用者输入一个网站，软件打开这个网站内的所有链接，在HTML源代码中找到Email地址然后保存。最后一步，就是大家都恶心的群发垃圾邮件过程。

从这个过程中我们看到，软件所找到的，是网页的HTML源码，然后从中分析识别出页面所包含的信箱地址。那么我们能不能从HTML下手，来欺骗这些Email搜集软件呢？下面我们来试试。

二、初级策略

最先想到的，应该是使用HTML标识来破坏HTML源码内Email的格式。那么怎么做呢？举个例子，如果我要在页面上显示luanbi@126.com(各位垃圾邮件MAKER，奉劝你不要尝试发送你的垃圾，我相信126垃圾识别+金山毒霸+FOXMAIL足可阻挡你，你又何必浪费时间呢？)，那么在HTML中，我写下：

```
luanbi<font>@</font>126.com
或者luanbi@1<b></b>26.com
```

这样，在页面上一般的正常显示luanbi@126.com，软件却很困难识别出你的信箱来。这时，你会问:如果软件先自动过滤所有HTML标签呢？这样信箱地址不一样暴露出来了？这是个好问题，连HTML标签想着要过滤，那为什么#就不能自动识别成@呢？可见把@写成#是多此一举的办法。

三、中级策略

把"."写成:"."(&#为英文半角字符)，这样信箱在HTML源码中就成了luanbi@126.com，或者，你可以用同样的方法来替换"@"或者信箱地址包含的字母或数字。用这个方法，相当一部分软件都没辙了。但你还是担心，如果遇到哪个疯子软件，连这种格式也识别，那又该怎么办？别急，咱们还有一个高级方案。

四、高级策略

其实从现在起，才是我写这篇文章的目的。前面不过是我们为了防范软件识别的思维过程。下面我们来看看这个高级方案:javascript。

```
<span style="FONT-SIZE: 12px; FONT-family: Arial;">
 <span id="NOWT">
 Email Loading...
 </span>
 @126.com
</span>
<script language="JavaScript">
 var strName = "luanbi";
 NOWT.innerText = strName;
</script>
```



只要将上面内容放入网页中，客户端的电脑上显示luanbi@126.com。当然这只是一个思路，各位JAVASCRIPT高手可以通过N种不同方法来实现这一效果。当然，这一招并不是对信箱搜索软件的绝杀。为什么这么说？把上面代码保存成HTML后用IE打开，然后选择"另存为"，保存类型选择TXT，然后你看看保存到了什么？JAVASCRIPT的作用全没了，你的信箱地址赤裸裸地展现给了别人。

别沮丧，还有最后的办法。

五、终极策略

抓取Email的机器人软件可能会通过IE的某接口，直接获取页面的纯文本内容，这样刚刚的JAVASCRIPT所起到的遮掩效果也失灵了。但是机器人抓取的只是一瞬间的文本内容，那么我们就把显示Email地址的JS拖延几秒钟:

```
<span style="FONT-SIZE: 12px; FONT-family: Arial;" id="NOWT">Email Loading
...</span>
<script language="JavaScript">
var strName = "luanbi";
var strMail = "@126.com";
var intTime = 7000  //毫秒
setTimeout("gogo()", intTime)
function gogo()
{
NOWT.innerText=strName + strMail;
}
</script>
```

(以上原代码可在http://pigwawa.com/article.asp?id=21找到。)

哪一个机器人会在同一个页面等待七秒以上？不可能，所以他们抓取的，是毫无意义的"LOADING"提示。于是，我们终于抵抗了机器人的侵略。互联网发展是快速的，在疯子辈出的社会里，真的没有绝对的安全。但是，我们善良的人也应该拿起自己的武器，抵抗侵扰我们的坏蛋们。



网 络

电子邮件也当“肉弹”？

教你发送自毁式电子邮件

广东 小老虎

据说，有服务商推出了可以在40秒内自动删除的短信息服务，用这种短信来向暗恋者表白，可以来个“神不知，鬼不觉”，不会留下“把柄”。不过郁闷的是这一服务只有英国人才能享受。最近我又发现了一种咱们中国人也能玩上的新玩意儿——“自毁式电子邮件服务”，它能让你发送一种电子邮件，在被发送后能够自我删除，不在网上留下任何蛛丝马迹……

“自毁式电子邮件”有啥用？

先来看看这类邮件究竟有什么用处吧。就我自己来说，可能以下情况可以用到：

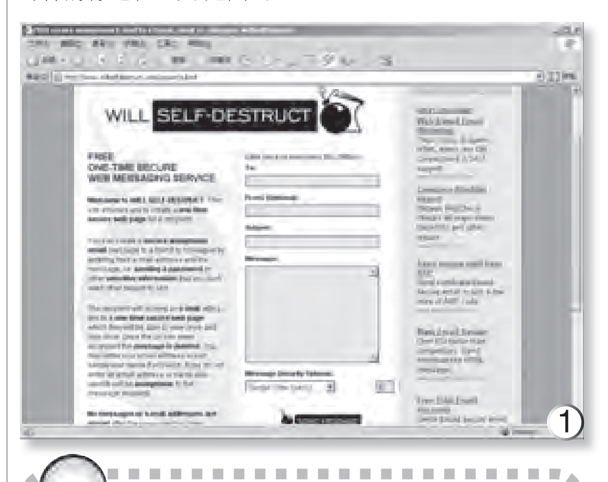
★发送比较机密的信息。电影里经常演的，有机密的信一般都是看了就烧掉的。一旦收件人忘记删除邮件，被其他人看到了，那就大事不妙了，这个自毁式电子邮件正好能搞定这个问题。

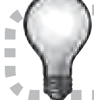
★写匿名信。比如你要写个举报邮件什么的，都可以采用这种方式，安全，不留痕迹。

★搞怪。你可以发一封这样的邮件给你的朋友，他在阅读后，发现邮件居然自己不见了，肯定充满了惊讶，以为你是黑客，对你崇拜得五体投地。

如何发送“自毁邮件”？

提供这一神奇功能的网站叫“Will self-destruct”，其地址为:https://www.willselfdestruct.com/secure/submit，目前它已经发送了330000多封邮件，170000多封邮件已经被毁灭。打开后在“To”栏中输入收件人的E-mail地址，在“From”栏中输入发件人的地址(如果什么都不填，那就是发送匿名邮件)，在“Subject”和“Message”栏中分别填写邮件的标题和正文(见图1)。





非常遗憾的是，我发现这一服务不支持对中文邮件的发送，中文邮件显示为乱码。

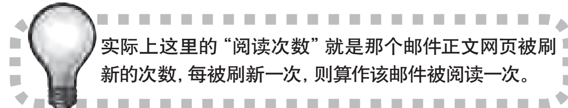
接下来我们有几种方案了:

方案1:让邮件在阅读一次后的n秒内自动毁灭

在“Message Security Options”中选择“Single View(secs)”，并在后面的框中填写时间(单位为秒)。这样当对方收到邮件后，会提示“You have been sent a secure e-mail from someone you know.To view the message please click here.”(你已经收到一封安装E-mail邮件，要查看请点击这里)，点击链接就能看到收到的邮件正文了。但同时你会发现网页上有一个倒计时，30秒之后网页就会跳转到显示“Message Has Been Destroyed.”(消息已经被毁灭)，刚发的邮件已经灰飞烟灭。

方案2:让邮件在被阅读n次后自动毁灭

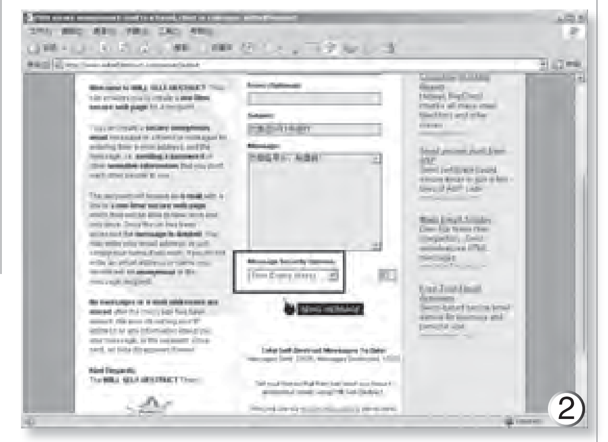
在“Message Security Options”中选择“Multiple Views(views)”，在后面的框中输入次数。对方同样会收到一封与方案1类似的邮件，等收件人阅读次数达到你设定的数字后，邮件将会被毁灭。



实际上这里的“阅读次数”就是那个邮件正文网页被刷新的次数，每被刷新一次，则算作该邮件被阅读一次。

方案3:让邮件在n天之后自动毁灭

在“Message Security Options”中选择“Time Expiry(days)”，在后面的框中输入天数。对方同样会收到一封与前面两个方案类似的邮件，等过了设定的时间之后，邮件将被毁灭，而不管收件人是否查看过这封邮件(见图2)。



别让自毁邮件成为垃圾邮件的摇篮

从前面的介绍大家可以看出，这里可以允许任何人发送匿名邮件，那么它会不会被一些人利用，用来发送垃圾邮件呢？完全有可能。不过这个站点已经考虑到了这一问题。在你收到的每一封来自该站点发出的邮件中都会有一句:

网 络

祸从“网”出

不要用MSN说话

广东 小老虎

这些天，不断有不太熟悉电脑的朋友问我：“是不是MSN聊天的内容很容易被人偷看呀？”他们所担心的问题主要来自MSN sniffer之类的“偷窥”工具。不仅如此，如果你对局域网不够了解，以为仅仅是打开“网上邻居”访问别人的共享文件夹，那么将会有更多风险！



局域网内，你还敢聊天？！

局域网中最著名的窃听工具，就是MSN sniffer(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/20034.htm)，一个恐怖的东西，老板利用他可以监视到员工的MSN Messenger聊天记录，谁还敢上班时间跟MM海阔天空？你可能说，MSN Messenger不行，那我换QQ就是了！其实不然，QQ也不安全，只不过现在还没工具截获局域网内的QQ聊天记录，但有工具能够截获局域网内的QQ号码。

MM们注意了，如果哪天你在某个网吧上QQ，上着上着就有人加你，估计这人就在这个网吧！因为他看你长得漂亮，于是采用了一款叫QQ Sniffer(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/24203.htm)的软件获得了你的QQ号码……

实例:避免MSN信息被偷窥

SimpLite For MSN Messenger小档案	
软件版本:v2.2.4	软件大小:3.32MB
软件性质:免费软件	
运行环境:Win9X/ME/2000/XP	
下载地址:http://download.it168.com/01/0107/2558/2558_4.shtml	

MSN用户可以方便、直接地从聊天窗口中开启“悄悄话”的服务功能，进行加密聊天。操作如下:在对话框中点击“查看活动列表”功能，选择“悄悄话”功能，邀请对话方使用加密服务，在双方对话框的右侧将出现新的对话区域“悄悄话”，发送的信息将会被加密。

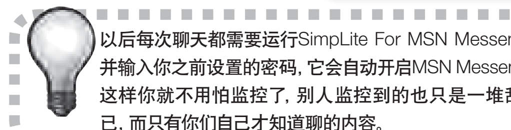
对于利用种种巧妙的办法获得局域网内QQ号码的，目前还没有太好的办法来应对，不过这个危害倒是不大，顶多就是MM或者帅哥多那么几个追求者而已。而那个MSN Messenger聊天记录的局域网窃听问题就比较严重了，大家不太可能每次聊天都用“悄悄话”功能，可以利用一款叫做“SimpLite For MSN Messenger”的工具，对聊天记录进行长期加密。

1 安装SimpLite For MSN Messenger，安装完毕后软件自动打开配置向导，其间需要你选择你的网络连接类型，请按照实际情况选择(比如直接连接(Direct connection)、SOCKS 4代理、SOCKS5代理、HTTP代理，接下来选择聊天工具，该工具支持加密MSN Messenger、Windows Messenger、Trillian、Gaim等，当然我们选择“MSN Messenger”。

2 接下来要进行加密方面的设置了，一路“next”，当进行到“Assigning a password”时，输入你设置的密码，接下来完成整个向导(见图1)。

3 叫与你聊天的人也安装SimpLite For MSN Messenger，并完成上述向导。运行该软件，选择“File→Log in”，输入密码，等状态栏显示“Ready”时，证明联机成功了。这时候就可以用MSN Messenger开始聊天了，聊天开始前软件会提示双方进行密码的确认(见图2)。





以后每次聊天都需要运行SimpLite For MSN Messenger，并输入你之前设置的密码，它会自动开启MSN Messenger。这样你就不用怕监控了，别人监控到的也只是一堆乱码而已，而只有你们自己才知道聊的内容。

“If you would like to no longer receive mails from Will Self-Destruct please click the following link”(如果你不想再收到来自Will Self-Destruct的邮件，请点击下面的链接，点击下面提供的链接，你的电子邮箱地址将被记录下来，以后所有从该站点发往你的这一邮箱的邮件都不会发送成功了(见图3)。



网 络

探囊取物 轻松搜索局域网上的电脑

对于存放在自己电脑上的文档、资料，Windows自带的搜索不够强大，很多人都知道采用各大搜索引擎厂商推出的硬盘搜索软件，但对于存放在局域网内的其他电脑呢？百度最近发布了其硬盘搜索的服务器版，通过这个工具，我们可以像搜索自己的硬盘一样查找别人电脑里的资源……

一、CFan编辑的困惑

为了便于管理，CFan的各期杂志都是由编辑们分别约稿、修改，定稿后放到CFan内部局域网的一台电脑中统一存放、管理，这些文件目录都对局域网的用户设置了共享，大家可以直接访问、查阅。而且平时CFan有什么文案、电子文档之类的东东，都放到这台电脑里。

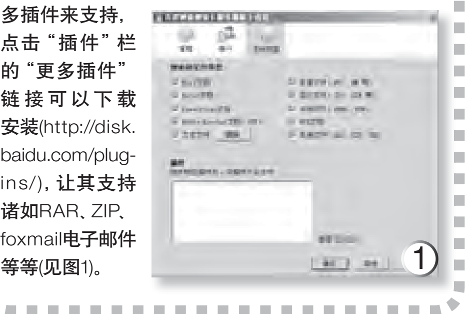
但是CFan编辑在日常工作中感觉有一点非常不便，比如某天Cornel突然需要查找一篇稿件，但不记得这篇稿件是哪一期杂志的了，只记得它的大概内容；再比如某天小特想找以往用过的一张图片，只记得这图片大概的文件名……这在以往，都只能打开一个又一个的文件来进行查找。能不能让查找文件、资料更轻松些呢？

二、将百度硬盘搜索请回来

百度硬盘搜索的服务器版就是为局域网用户搜索设计的一款软件。编辑们可以像搜索自己电脑那样搜局域网内的任何电脑上的资源。下面看看我们是如何操作的：

1 首先是在这台用来存放CFan过往稿件、文案的电脑上安装百度硬盘搜索服务器版。与百度硬盘搜索一样，安装完毕后软件就开始对本机上的文件进行索引，目前该软件最多支持索引20万个文件，支持的文件类型基本上包含了常见的文档、网页、影音文件，诸如Office文档、MP3.图片文件、PDF、文本文件等。需要注意的是，百度硬盘搜索服务器版不能和百度硬盘搜索同时运行，如果你之前安装了百度硬盘搜索，请先退出运行。

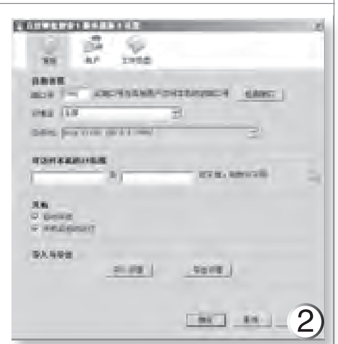
双击系统托盘上的百度硬盘搜索服务器版图标，切换到“文件类型”标签就可以看到百度硬盘搜索服务器版支持索引的文件类型了，当然，对于不支持的文件类型，百度还提供了很多插件来支持，点击“插件”栏的“更多插件”链接可以下载安装(http://disk.baidu.com/plug-ins/)，让其支持诸如RAR、ZIP、foxmail电子邮件等等(见图1)。



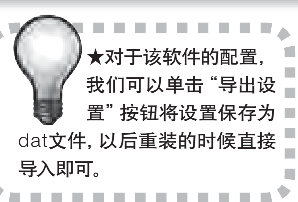
1

2 出于对电脑内文件的安全考虑，接下来我们需要对搜索功能进行授权。比如对于CFan来说，这些过往稿件、文案只对编辑部成员有用，而市场部的员工则不需要访问。

双击系统托盘上的百度硬盘搜索服务器版图标，切换到“常规”标签中，首先在这里设置一个访问的端口号，也可以保持默认7888。接下来在“可访问本机的IP范围”栏设置可以有权利搜索这台电脑的IP，如果你允许局域网内的所有电脑进行搜索，那这一项可以不填。我们只设置了编辑部电脑的IP范围(见图2)。



2



★对于该软件的配置，我们可以单击“导出设置”按钮将设置保存为dat文件，以后重装的时候直接导入即可。

3 单纯指定了可进行搜索的IP范围还不够周全，如果哪天别人跑到编辑部来用编辑部的电脑搜索东西呢？当然，这不是什么大问题，不过对有些资料比较机密的公司，显然这存在很大的安全隐患。所以接下来我们还要为搜索提供一个密码验证，切换到“账户”标签，单击“添加”按钮，并在“添加账户”栏填入用户名和密码。

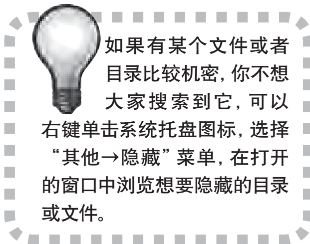
★我们可以让不同的用户可搜索的文件目录不一样，比如对于Cornel来说，我们可以只设置让他搜索与网络版有关的文件目录。在“可访问目录”处单击“浏览”按钮一一添加可供搜索的目录即可。

三、搜别人电脑里的文件

一切设置完毕后，下面就可以享受成果了。以Cornel想在CFan的过往稿件中找出一篇稿件为例，他只记得这篇稿件讲的是“QQ的功能按钮”，其他一概不记得了。

1 首先打开浏览器，访问:http://存放稿件的电脑的IP地址:端口号，这时候我们可以看到一个登录窗口，在这里填入用户名和密码即可。验证通过后就能看到一个和百度搜索一样的界面了。在搜索框下面能看到当前已经索引到的文件数量。

2 这里提供了一个“开放文件目录”，允许你根据文件的类型进行分类浏览。



如果有某个文件或者目录比较机密，你不想大家搜索到它，可以右键单击系统托盘图标，选择“其他→隐藏”菜单，在打开的窗口中浏览想要隐藏的目录或文件。

网络

收藏夹里的网址还有效吗

四川/山村野菇

我喜欢随时把看到的有用的网页添加到收藏夹，久而久之，收藏夹里居然有数百个网站了。不过时间长了，有些网页已经打不开了，要整理收藏夹，将这些“死链”清除，还真是件体力活。后来我发现了一款叫做“IE收藏夹网址检测”的小软件，它是专门用来检测收藏夹里链接的。

IE收藏夹网址检测小档案	
软件版本:2005	软件大小:2300KB
软件性质:免费软件	运行环境:Win9X/ME/2000/XP
下载地址:http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/107/id=10490&pn=0.html	

1 从http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/107/id=10490&pn=0.html下载并安装运行IE收藏夹网址检测工具，这时候我们能在软件的主窗口中看到所有添加到收藏夹的网站。首先来设置一下线程数，建议设置为最多的40个线程。线程数量变化时，软件下方显示线程状态的小圆球的数量会随着线程数量的改变而改变。

2 单击工具栏上的“开始检测”按钮，这时候软件会使用40个线程快速检测地址的有效性。最后，软件将检测结果用图形的方式显示出来。结果栏中，绿“√”表示，该网址还有效，红“×”表示该网址已经不能访问到相应的网站了。

3 单击“删除收藏夹无效地址”按钮，可以直接将那些无法访问的站点删除。由于网络堵塞或网站维护等原因，一次检测失败并不能代表此网址真的无效。因此，软件人性化设计了一个网址四次检测结果都失败的情况下才能被删除。

双击地址列表中的地址，可以在弹出的“修改”数据对话框中修改网页名称和路径。除此之外，软件还提供了备份和还原收藏夹功能。点击工具栏中的“备份收藏夹”和“还原收藏夹”按钮，可实现对IE收藏夹中数据的备份和还原。

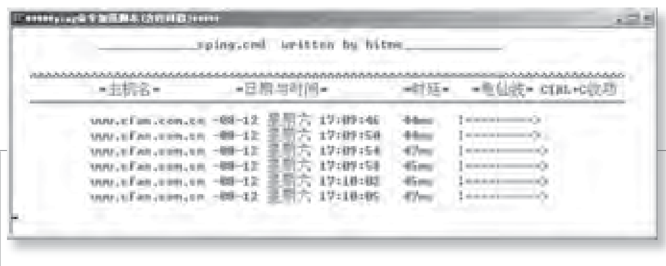


网络

给你的“Ping”来个时间戳

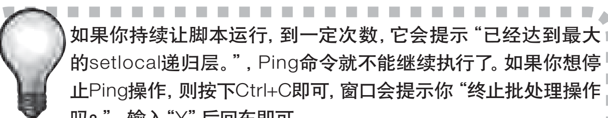
文/tiger

局域网的常用命令Ping恐怕大家都用过吧？不过有网络高手利用脚本命令写出了更强的Ping命令，主要是在其中加上发送数据包的年月日、星期及时间，这样看起来更酷，也更详尽一些，而且你还可以通过热键来停止发送数据包(即停止Ping命令的运行)。



1 首先到http://work.newhua.com/cfan/200618/sping.rar下载这段脚本，解压缩后放在任意硬盘目录，比如C:\根目录。

2 接下来运行“cmd”命令打开命令提示符界面，进入该目录，输入“sping IP地址或者hostname”，如“sping www.cfan.com.cn”，这时候就能看到Ping的结果啦。结果中包含了每个数据包发送的详细时间以及Ping出来的时间延迟(见图)。



如果你持续让脚本运行，到一定次数，它会提示“已经达到最大的setlocal递归层。”，Ping命令就不能继续执行了。如果你想停止Ping操作，则按下Ctrl+C即可，窗口会提示你“终止批处理操作吗？”，输入“Y”后回车即可。

网 络

网上练歌也疯狂

■文/王珊珊

去KTV唱歌已成为时下人们热衷的娱乐活动，不过要想一次唱个够就得找一个免费的KTV了。“KTV练歌厅”网站，提供上万首MTV视频卡拉OK伴奏，你可以像在KTV包房里一样，一边看着屏幕一边唱歌，并且可以随时在原唱与伴奏之间切换。全部操作都在网页中完成，瞬间就把你的电脑打造成KTV“练歌房”。



登录网址http://ok.99lover.com/player.Asp，打开“KTV练歌厅”，界面很简洁，左侧为播放器窗口，中间是点歌单，右侧为歌曲菜单窗口。“KTV练歌厅”的歌曲菜单窗口中默认显示的是最新最热门的歌曲排行榜，可以点击窗口上方的歌手列表来选择自己喜欢的歌手；或者直接在最下方的搜索栏中输入歌曲名或歌手名来快速搜索指定的歌曲。每次最多添加10首，如果要删除点歌单中的歌曲，双击歌曲编号即可删除(图)。

准备好麦克风，调整好音量，让你一次K个够吧！操作步骤和KTV完全一样，点击“伴唱”切换到伴奏声道，点击“原唱”切换到立体声声道，“切歌”则可以跳到下一首歌，双击MTV画面可以全屏幕显示。

美好的东西总是转瞬即逝，大家唱了半天，要是能把自己的歌声录下来该多好。“练歌厅”为我们提供了录音功能，而且效果还不错，同时还提供了多种格式的录音软件，以满足我们的不同需要。

录音插件会从声卡直接捕捉声音信号，所以由声卡发出的所有声音都会被录下来。为了保证录音质量，除了要有安静的环境以外，还应该关闭其他有可能发声的程序，比如QQ，也不要在录音时进行其他操作，以免系统发出提示音被录为杂音。

歌唱痛快了，声音也录下来了，我们还可以把自己的歌上传到网站的翻唱秀和大家一起分享。这是梦想的舞台，有本事就站出来！有梦想为什么不来参加网站每月的“PK新生代翻唱大擂台”，成为“下一站天后”呢？

我的翻译新宠 雅虎宝贝鱼

■文/王珊珊

国内能够提供实时在线翻译服务的网站实在是凤毛麟角，百度只有简单的单词翻译工具，而Google的中文翻译显然差距不小，金山词霸每次只能翻译一句话，雅虎新推出的宝贝鱼在线翻译以清新简洁的界面、强大的互译功能成为其中的佼佼者，繁多的语种为不同人的工作提供了方便。

雅虎宝贝鱼地址:http://fanyi.cn.yahoo.com

试着翻译一些内容，来了解这条小鱼吧：

一、整句翻译

雅虎宝贝鱼现在提供对段落(最长150字)、句子、短语、词的翻译，这里以“八荣八耻”中“以热爱祖国为荣，以危害祖国为耻”的这句话为例，Google的翻译结果是“To the motherland proud to endanger the mother around”，宝贝鱼的翻译是“Take deeply loves the motherland as the honour, take harms the motherland as the shame”。显然，宝贝鱼的翻译要技高一筹，Google的翻译有些让人不知所云。

二、网页翻译

雅虎宝贝鱼还提供了网页翻译功能，去翻译看看美国白宫网站新闻吧，翻译语句虽然不是很通顺，但是很容易就能看懂它的大体内容，这样即使你不懂英语也会很容易快速看懂英文网站。

三、将雅虎宝贝鱼翻译功能添加到个人网站

如果还觉得不过瘾，可以点击图中“点这里让您的网站具有翻译功能”或者“点这里为您的网站提供多语言浏览功能”，尝试把雅虎提供的代码拷贝到你网站或者博客的代码里，就可以享受到雅虎宝贝鱼在线翻译的功能了。使用第一种服务，自己的站点就也可以为用户提供翻译服务；或者尝试第二种服务，让访问者轻松将你的网站翻译成他能看懂的文字，这样你的网站也可以和世界接轨，走向世界啦！



办 公

Office模板总动员

文/包包车

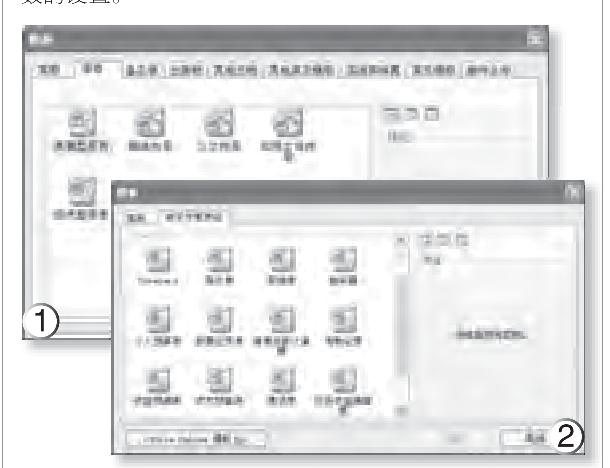
有一种资源，就在我们身边，我们却不懂得珍惜。直到发现之后才后悔莫及……巧妙利用Office模板可以大大方便我们的操作。众多模板资源在何方？如何使用？怎样才能有效利用？一起来，加入Office模板总动员！

一、“广谱”模板技巧

1 现成模板列队待命

Office本身准备了很多精美模板，进入“文件→新建”，窗口右侧会出现“新建文件”窗口任务格，单击“模板”下的“本机上的模板”，丰富的模板已经分门别类放置好了。

比如在Word中，有常用、Web 页、报告、备忘录、出版物、其他文件、信函和传真、英文向导模板等几类（见图1、图2），单击相应标签打开，旁边还有一些描述信息，能方便地预览。选中需要的模板，确定，即可打开已经套用该模板的新文件。有的模板还会打开向导窗口要求你进行一些参数的设置。





这些模板不尽如人意？自己动手修改，使它更符合要求！比如选择“信函和传真”类别中的“典雅型信函”，依次在相应位置填入“公司名称”、“职务”、“姓名”等信息，最后另存为 “文件模板”类型，并默认保存在模板文件夹下，以后模板库中就多了这块自己修改的模板了。

2 美丽的客人请你留下来

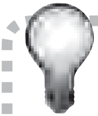
见到的好模板，赶紧保存。选择“文件→另存为”，在“保存类型”下拉框中选择“文档模板”，输入文件名保存到默认的模板文件夹下吧。以后只要选择“文件→新建”，就可以在“常规”模板标签中看到刚才收藏的这个模板，双击后即可使用。



Word中和Excel的方法是另存为“文档模板”，PPT中可将演示文稿另存为“演示文稿设计模板”，新模板就会在下次打开PPT时按字母顺序显示在“幻灯片设计”任务窗格的“可供使用”之下供使用。

3 右击快速建立个性Word模板

进入C:\Documents and Settings\用户名\Templates文件夹，在空白处右击，选择“新建→Microsoft Word 文档”新建一个Word文件winword8.doc。双击winword.doc，然后对其中的字体、字形、页面大小等作一些个性设置，并保存该文件。以后在“资源管理器”中右击鼠标，选择“新建→Microsoft Word 文档”，再双击新建的文档，你就会发现，它已经套用了我们在winword8.doc中的设置，从而可以使用自己的个性Word了。如果你觉得安装了太多模板，可打开“资源管理器”，进入用户自定义模板文件夹，再把相应的模板文件删除掉即可。



Office模板分类：

（1）系统向导和系统模板。默认安装在C:\Program Files\Microsoft Office\Templates\2052文件夹中，其扩展名是WIZ（向导）和DOT（模板）。

（2）用户自定义模板。存放位置根据Windows版本的不同而异。Windows 2000/NT/XP用户，在C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\Microsoft\Templates文件夹下，如果使用Windows 9x/Me，模板会被放置到C:\Windows\Application Data\Microsoft\Templates文件夹下。如果从网上或光盘上找到一些Office模板，可以直接把它们拷贝到相关目录下。如果手头上有DOC文件，拷贝到用户自定义模板文件夹中，或者直接把扩展名改为DOT，再拷贝到自定义模板文件夹中都行。

4 更多模板资源网上来

选择任一组件的“文件→新建”，注意到“新建文档”任务窗格最下面的“Microsoft.com上的模板”链接了吗？单击后，一个类别丰富的中文模板库尽现眼前。只要单击网页上的模板类型链接，就可以在网页上看到该类模板的名称和提供商等内容。按下“预览”按钮即可进行预览，在接受协议后下载到硬盘后再用“另存为”将它保存为模板，就可以像普通模板那样调用了。还有各种搜索引擎，可以帮助你打捞无尽的模板宝藏。

5 默认模板快速启动

模板有好几个，但一定有最常用、次常用的，难道每次都要进行选择吗？不必，把使用频率最高的设置为默认模板：另存为“文档模板”后，单击对话框最左下角的“默认”按钮，并在弹出的提示窗口中单击“是”按钮。以后每次新建文件，与我们直接见面的就是这个模板。此外直接右击最常用的模板，发送快捷方式到桌面也非常方便。

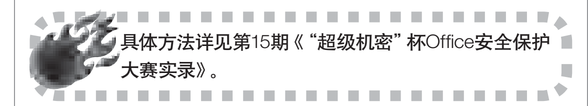
6 好东西大家一起分享

别忘了自己身处局域网，也许你的同事也很需要这个模板。将自定义模板放入某个共享文件夹中，并为该共享文件夹建立一个快捷方式。网络上的其他用户可以把这个快捷方式放入自己的C:\Program Files\Microsoft Office\Templates\2052文件夹中，然后就可以像本地安装的模板那样方便调用了！一个苹果分成10份变小了，1个模板10个人用却发挥了10次作用！

二、Word篇

1 Word加密重要模板不许动

有时候，自己精心创作的一个模板或者有保密需要的模板不希望别人使用怎么办呢？这时你可以对该模板进行加密：打开通用模板文件（文件名是Narmal.dot，通常可以在C:\ProgramFiles\Microsoft\Templetas文件夹中找到），然后对其设置密码，再按下工具栏上的“保存”按钮。以后每次启动Word时，就会提示你输入密码，没有密码就无法使用此模板。


具体方法详见第15期《“超级机密”杯Office安全保护大赛实录》。

2 寻找病源——Normal.dot

有时你点击Word图标，它没有启动，却告诉你，出错啦！重装都无济于事，严重时，甚至不能卸载和重装Word，你急得像热锅上的蚂蚁……没关系，一般情况下，这只是区区Normal.dot模板文件损坏所为，通过系统的查找工具找到它删除即可。这时Word会自动重建一个新的Normal.dot文件自动治愈。

三、Excel篇

1 插入的工作表轻松改

执行“插入→工作表”，默认工作表模板就插入了新工作表。每次新插入的表都需要重新设置，麻烦，索性把这个要插入的表先设置了！先建立一个只有一张工作表的工作簿，并将其保存为名称Sheet的模板，接着再把它复制到C:\Program Files\Microsoft Office\Office10\XLStart文件夹下。以后在Excel中新建一个文件时，将会以此文件作为模板来插入新工作表。

2 让默认工作簿换张脸

有人说，我不光对单张表不满意，因为一张工作簿有好几张表呢，那么就来个大换脸吧。格式修改完毕保存为Book的模板。好了，进入C:\Program Files\Microsoft Office\Office10\XLStart文件夹，替换掉名为Book的模板文件。Excel再次启动时，这个新的默认工作簿模板就派上用场了。用“格式刷”单击Sheet2左上角（即“1”和“A”交界处），可以把Sheet1的格式“克隆”到Sheet2。

四、PPT篇

1 丰富模板灵活调用

PPT拥有众多靓丽模板，可以根据需要灵活选用。进入“文件→新建”，在打开的任务窗格中可以看到它提供了“根据设计模板”、“根据内容提示向导”、“根据现有演示文稿新建”3种调用模板的方式。单击“根据现有演示文稿新建”下的“选择演示文稿”，可以将现有演示文稿作为模板建立新文件；“根据模板新建”下有“通用模板”和“Microsoft.com上的模板”等多种选择，单击“通用模板”可以打开“模板”对话框，选用系统安装的各种模板。

2 向导引路按需建稿

这是根据需求订制的一系列模板的集合，也是一种特殊的模板。单击“文件”菜单下的“新建”，单击“新建演示文稿”任务窗格中的“根据内容提示向导”，打开“内容提示向导”对话框（见图3）。经过几个步骤，就可以在“幻灯片”选项卡中看到符合特定任务要求的一系列模板了。只要逐个选中模板中的幻灯片，根据需要插入文字和图片，演示文稿的制作便迅速完成。



3 更改默认设计更合意

对了，给默认模板设置一些常用元素，就不需要每次创建演示文稿都去更改了。单击“常用→新建”，然后进入“视图→母版→幻灯片母版”，就能在幻灯片母版上进行更改了。最后另存为“演示文稿设计模板”，“文件名”框中键入“blank”，再单击“保存”即可。

如何下载世界500强的PPT模板

要做市场推广方案PPT？寻找“世界500强的PPT模板”，一定力压群芳！

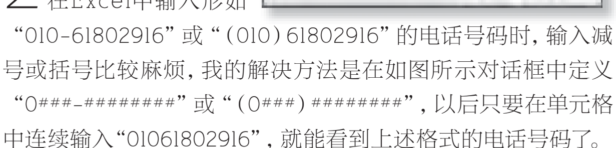
登录百度的主页，点击右下角的“高级搜索”，把“语言”改为“全部语言”，“文档格式”改为“微软Powerpoint (.ppt)”，在“站内搜索”中输入这些著名公司的名称（如“ibm.com”），OK，回车，无数个IBM公司的PPT等着你挑选。不知道500强公司的网址？搜呗！全球丰富资源，尽在掌握。其他格式的模板也可以参照此法进行尝试，说不定有惊喜！网上有很多优秀的英文Word模板，只需把英文信息翻译成中文，再保存成模板就OK！

办 公

Excel格式“小精灵”

文/沙棘

大家好！我是Excel格式“小精灵”，任务是打扮单元格，使显示的数据更加多姿多彩。什么？有朋友还不认识我！那不要紧，先来个自我介绍吧：



一、自我介绍

1 我的住所

许多朋友不知道精灵我住在哪里？告诉你吧：打开Excel右击工作表任一单元格，选择快捷菜单中的“设置单元格格式”命令，选中对话框“数字”选项卡中的“自定义”，右边的“类型”列表就是我的住所。

2 我的模样

精灵我的“长相”比较有个性，整个“身体”由四段组成：[颜色] #，##0.00；[颜色]-#，##0.00；[颜色]0.00；"文本"@（或“@"文本"”）。它们分别是正数、负数、零和文本四种格式的代码，这些格式代码（称为“节”）用分号进行分隔。其中正数和负数的颜色代码后面可以插入形如“[>60]”这样的条件，然后根据条件决定数据显示的格式和颜色等。文本代码段中的“@”代表输入单元格的文本或数字，它的位置决定了“文本”在输入的数据前面还是后面显示。由于单元格同时显示正数、负数、零和文本的情况很少，所以多数情况下我只“露出”一部分“身体”。不过要想真正了解精灵我的“能耐”，请看看我是怎样打扮单元格的。

二、精灵打扮单元格

1 显示固定文本

Excel财务报表需要在计算结果后面添加“元人民币”字样，将这些文字直接输入单元格只会清除其中的公式，还是让我精灵想想办法。

右击计算结果所在的单元格，选择快捷菜单中的“设置单元格格式”命令打开如图所示对话框。选中“数字”选项卡中的“自定义”，然后在“类型”框中输入“#,##0.00"元人民币"”，确定后关闭对话框。以后只要单元格中的公式计算出了结果，数据的后面会自动添加“元人民币”字样。如果不需要在计算结果中显示千位分隔符“，”，可以将上述格式代码修改为“###0.00"元人民币"”；如果需要增加或减少计算结果的小数位数，增加或减少小数点后“0”的个数即可。

需要显示黑色以外的字体颜色时，只需在代码中加上[颜色]即可，例如自定义“[蓝色]#,##0.00"元人民币"”的单元格中的数据是“19000.78”，会以蓝色字体显示“19,000.78元人民币”。上述格式中的固定文本可以放在英文双引号中，也可以在文本前加反斜线“\”。例如“"总金额"#,##0.00"元人民币"”或“\总金额#,##0.00\元人民币”，都可以显示“总金额19,000.78元人民币”。

2 自定义号码

在Excel中输入形如“010-61802916”或“（010）61802916”的电话号码时，输入减号或括号比较麻烦，我的解决方法是在如图所示对话框中定义“0###-########”或“（0###）########”，以后只要在单元格中连续输入“01061802916”，就能看到上述格式的电话号码了。

同理，定义“"软件序列号" ####-####-####”这样的格式后，只需在单元格中连续输入表示序列号的数字257589063274，就能看到“软件序列号2575-8906-3274”这样的结果。



如果上述号码的位数发生了变化，只需增减代码中表示号码位数的#即可。除了“-”或“（）”以外，$、+、/、:、!、^、&、'（左单引号）、'（右单引号）、~、{ }、=、<、>和空格符不用加英文双引号就可以直接放入代码使用。

3 会变色的数字

在Excel中录入考试成绩等数据时，要求满足一定条件的数字用不同颜色表示，这种要求除了使用“条件格式”以外，更可以交给精灵我处理。

例如单元格中输入的数值小于60时显示为红色，大于等于60 时显示为绿色可以使用格式代码“[红色][<60]G/通用格式；[绿色][>=60]G/通用格式”。再如单元格中输入的数值小于1时以百分比格式显示，大于等于1时照原样显示为蓝色，输入文本时照原样显示可以使用格式代码“[<1]0.0%;[蓝色][>=1]###0;G/通用格式”。

4 文本前后有文本

我说了数字前后显示文本的方法，又有朋友要求在文本前后自动添加文本，例如输入“叁仟伍佰万”，自动显示为“人民币”、“叁仟伍佰万”或“叁仟伍佰万人民币”。

这时我必须“贡献”出“身体”的第四段，为单元格定义“@"人民币"”这样的格式，以后只要在单元格中输入“叁仟伍佰万”，就可以看到“叁仟伍佰万人民币”的结果。如果单元格定义的格式是“"人民币："@”，输入“叁仟伍佰万”之后看到的结果是“人民币：叁仟伍佰万”。



上面的文本代码中仍然可以加入颜色代码，例如“[蓝色]@"人民币"”可以显示蓝色的“叁仟伍佰万人民币”。什么？有朋友问我定义的格式怎样用在多个单元格：一种方法是选中多个单元格或区域然后定义，另一种方法是使用“格式刷”。



办 公

CleanCache
办公室的隐私安全策略

■文/琦琦

你访问过的网站，打开过的文档，收发过的邮件等等，如果这些是"不可告人"的话，就都可以称之为隐私了。一般人都会有这样的假设：我的系统需要密码才能进入，别人没有机会进入我的电脑查看信息。其实不然，在你离开座位一小会的时候，在别人借用你电脑的时候，在你下班后忘了关电脑的时候，其他人都有机会乘虚而入。所以不要把安全建立在侥幸的基础上，下面就让我们一起来捍卫自己的隐私吧。



小丫在一家进出口贸易公司上班，她与大多数办公室白领一样，每天的工作几乎都离不开网页浏览。小丫不知道，在她浏览网站、查看文档、登录论坛甚至听音乐的时候，她的"足迹"已经被软件或系统不知不觉记录在案了。通过CleanCache，则可以帮你抹去这些"足迹"，从而达到隐私保护的目的。

CleanCache小档案

软件版本：3.4　　**软件大小**：1274 KB
软件授权：**免费软件**　　**适用平台**：Windows 2000/XP
下载地址：http://www.buttuglysoftware.com/CleanCache3.exe
软件备注：在软件的说明中，标明这款软件为DonateWare，也就是你可以免费使用，也可以根据自己的意愿对作者进行赞助。另外需要说明的是，这款软件需要微软.NET框架支持。

实战：浏览器隐私，删你没商量

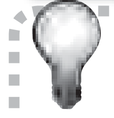
1 启动CleanCache，它的主界面如图1所示。首先根据自己所安装的浏览器点选相应的选项卡，共有"Internet Explorer"、"Mozilla"、"Firefox"、"Opera"几种选择。这里我选的是"Internet Explorer"（即IE）。

2 勾选想要清除的项目，如：Temp Internet Files（临时文件）、History（历史记录）、Cookies（小记录文件）、Typed URLs（地址下拉框中的URL地址）等，然后单击"Clean Checked Items"（清除所选项目）就可以了。

3 在我们访问过某个网站后，下次只要在地址栏输入这个网站地址的第一个字母，就会从下拉列表中显示出整个网址，这就是所谓的Typed URLs。这个功能虽然很方便，不过也有可能泄露我们在网上的行踪。上一步中选中"Clean Typed URLs"项，可以清除所有的Typed URLs，但如果你想保留常用网址，只删除其中部分敏感的网址，可单击"Manage Typed URLs"按钮，打开一个对话框，选中"Saved URLs"中的某条网址，再单击"Delete"就可以了。

4 如果在右侧选中"Windows Startup"或"Windows Shutdown"项，那么在Windows启动或退出的时候，软件就会自动清理你所选择的项目。如果选中"Internet Explorer"项，再在后面设置一个延迟时间（如5秒），那么在IE关闭5秒钟后，软件也会做一次自动清理，非常方便。





★在"Internet Explorer"选项卡中的操作，同样适用于其他以IE为核心开发的第三方浏览器，如傲游（Maxthon）、GB等。如果你使用的是其他核心的浏览器软件，如Firefox、Opera等，只要进入相应的选项卡就可以了，操作方法大同小异。

实战2：系统隐私信息清除多面手

除了能清理浏览器中的各种隐私内容，对Windows及微软Office中的一些隐私内容，CleanCache同样也能轻松删除。

1 **清除"开始"菜单中"文档"里的列表**
如图2所示，点选"Windows"选项卡，选中"Clean My Recent Documents"（清除最近打开的文档），再单击"Clean Checked Items"，这样可避免别人看到你最近所看的文章。

2 **清除"运行"对话框中的MRU**
通过"运行"对话框启动程序，会在"运行"对话框的下拉列表中留下记录，即所谓MRU，选中"Clean MRU Registry Entries"，再执行清理操作即可。

3 **清除WMP的播放记录**
选中"Windows Media Player"，再执行清理操作，可以删除WMP"文件"菜单中的最近播放文件列表。

CleanCache还可以清理文件搜索历史记录、回收站、剪贴板、Office软件中的一些记录等，这里不再一一介绍，朋友们可以自己试试看。

办 公

炼就火眼金睛，沙里淘金有术

Word中查找与替换技巧集锦

文/李看

秘技1：查找对话框中的快捷键

执行“编辑→查找”命令，或者按Ctrl+F键调出查找对话框（见图1），会发现对话框中的许多项目之后都有一个带下划线的字母，这就是此项的快捷键了，不过一定要先按Alt键才能让它们起作用，比如按Alt+F，是查找下一处，按Alt+M是打开高级选项，按Alt+D/P/G，是在查找、替换、定位这三个选项卡中切换等（本技巧同样适合其他的对话框）。



另外，在进行查找/替换时，我们经常会在不关闭查找/替换对话框的情况下，切换到正文中进行修改，然后再回到查找/替换对话框中继续操作，一般都是通过鼠标点击进行切换，其实直接按Ctrl+Tab键就可以了，非常方便。

秘技2：在最后一次搜索结果中快速浏览

当你搜索完毕，退出查找对话框后，如果想回过头看看刚才的搜索结果，这时不用再打开查找对话框，直接按Ctrl+PageUp键或Ctrl+PageDown键，就可以在上一次的搜索结果中快速浏览了。

秘技3：高亮显示所有搜索出来的结果

为了让搜索出来的结果更醒目，可以让搜索的结果内容高亮显示出来。操作很简单：在查找对话框中选中“突出显示所有在该范围找出的项目”就可以了。

秘技4：替换时巧妙保留书签

假设在Word中有这么一段文本：

This agreement between [John Doe] and [Mary Smith] is entered into freely and without compulsion.

其中括号括起来的部分表示定义了书签，括号是为了让大家看得清楚，真实文本中并没有出现。如果在进行替换操作时，将两个人物名称换成了其他人名，那么书签也会随之丢失。但如果在定义书签时，将人名前后的空格都包括进来，如下所示：

This agreement between[John Doe]and[Mary Smith]is entered into freely and without compulsion.

现在再进行替换操作，会发现书签被保留下来了。

秘技5：使用图片替换文本

有时我们可能想用图片来替换某些文本，比如，你可能想用公司的Logo图片来替换文档中的所有公司名称，可通过下面的步骤来实现。

1 图片插入到文档中，选取它，再按Ctrl+X键剪切把它放到系统剪贴板中。

2 按Ctrl+H键调出替换对话框，在“查找内容”中输入要替换的文本，如2所示，在“替换为”中输入“^c”（不含引号，下同）。

3 可以单击“查找下一处”、“替换”一个一个替换，也可以单击“全部替换”一次性全部替换。这时文档中的被替换的文字，就都会成图片了。



秘技6：快速找出Word中的域

为了增加互动性，有些人会在Word中插入大量的域，数量一多，可能连作者自己都记不清了。可以通过查找功能，快速浏览这些域代码。

1 确定域代码为打开状态，否则按Alt+F9键让它们显示。

2 按Ctrl+F键调出查找对话，在“查找内容”中输入“^d”或者“^19”，然后连续按Alt+F键，就可以快速浏览文档中的域了。

秘技7：巧用替换批量设置文档格式

在一些文章中，尤其是一些学术论文，会大量出现一些同样的术语或关键词，如果想让这些术语或关键词有一个统一的格式，不用一个一个设置，用替换功能很快就能完成。

1 找到要设置格式的第一个术语或关键词（如：“虚拟现实”），设置它的大小、字体、颜色等格式。选中设置好的术语，按Ctrl+C键将它复制到剪贴板上。

2 按Ctrl+H键调出替换对话框，在“查找内容”中输入“虚拟现实”，在“替换为”中输入“^c”，然后单击“全部替换”按钮。文档中所有的“虚拟现实”一词，就被设置成统一的格式了。

办 公

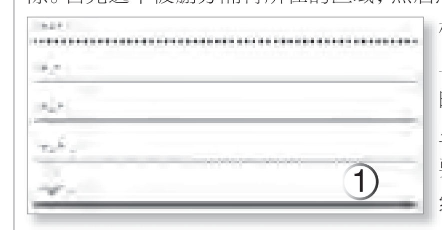
办公快车

拥有高效，才拥有一切！把困在各麻烦站点的旅客接上办公快车，全速前进……

第一站：符号连成分隔线 Word中快速插入

同一篇Word文档中，我通常会输入不同的内容，需要添加分隔线来区分。有输入分隔线的快速方法吗？

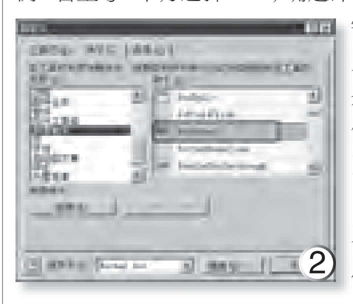
火速行动：有个超级技巧，能迅速输入各种类型的分隔线，只需借助这几个常用符号："*"、"-"、"="、"~"、"#"。把光标单独起一行，连续输入其中任意一个符号至少3遍，回车，系统就自动将其变成一条美观的分隔线了。"*"可画虚线，"-"可画细直线，"="可画双直线，"~"可画波浪线，"#"可画中间粗两边细的直线，各自对应的线形如图1所示。自动生成的分隔线不能被鼠标选中，但是可以清除。首先选中被删分隔符所在的区域，然后点击"格式→菜单→边框与底纹"，将边框设置调整为"无"后确定，分隔线马上消失得无影无踪。此外，如果需要竖的分隔线，进入"格式→分栏→两栏→显示分隔线"，在"格式/分栏"中，只要内容分两栏或两栏以上，选中"分隔线"即可。


1

第二站：Word中快速输入着重号

我在Word文档中经常需要标注重点，输入着重号会比较醒目，但找了半天不知道如何实现。

火速行动：先选中需要添加着重号的区域，进入"格式→字体"，在对话框的右侧"着重号"下方选择"·"，确定即可。如果在"格式"工具栏上添加一个着重号按钮会更方便。单击"工具→自定义"，选择"自定义"对话框中的"命令"选项卡，在左侧的"类别"列表框中选择"所有命令"选项，然后在右侧的命令列表框中选择"DotAccent"命令（见图2）。用鼠标左键将"DotAccent"命令拖入"格式"工具栏，松开鼠标左键，此时"格式"工具栏就多了一个带有"ABC"字母的按钮。以后需要输入着重号时，单击这里就OK了。


2

第三站：让Excel小数计算结果不再四舍五入

我用Excel编辑、处理各种数据报表时，发现数据的自动计算结果与手动计算的结果有一些误差，会自动四舍五入，达不到精确性的要求。

火速行动：设置表格时，在"单元格格式"窗口中设置的"小数位数"只能将单元格中的数值"显示内容"四舍五入，并不能对所存放的"数值"四舍五入，即显示内容和实际参与运算的内容并非完全一致。为了避免这种误差，可以进入"工具→选项"，在弹出的"选项"窗口中切换到"重新计算"选项卡，在"工作簿选项"栏中将"以显示值为准"复选框打上钩（见图3），点"确定"按钮就完成了。


3

第四站：Excel姓名迅速排整齐

我在整理各部门上报的Excel花名册时，发现有些姓名中有空格而有些没有，并且空格的位置和数量都不确定，参差不齐很不美观。难道要一个个调整吗？

火速行动：首先删除姓名中的空格。选中姓名所在的A列，执行"编辑→替换"命令，在"查找内容"栏中输入一个空格，在"替换为"栏中不填任何内容，单击"全部替换"命令，确定退出后即可。或者在B2单元格中输入公式"=SUBSTITUTE(A2," ","")"，确定后利用填充柄将该公式进行复制就可以了（公式中的第一个引号中间有一个空格，而第二个引号中间无空格）。接下来，就是让2个字和3个字的名字对齐。选中刚才已经删除完空格的姓名单元格，单击"格式→单元格"，在对话框中的水平对齐方式中选择"分散对齐"选项，确定退出后姓名看起来就舒服多了！

第五站：PPT全屏播放添加控制窗口

我在使用PPT做演示时，经常使用全屏放映模式，有时需要与其他程序窗口的数据配合使用来增强演示效果，可是必须退出播放才行。

火速行动：其实不用退出播放，在全屏放映模式下可以使用"Alt+Tab"组合键或"Esc"键与其他窗口切换。把控制窗口加入是最方便的。先按住Alt键不放，再依次按下D、V键激活幻灯片播放，所启动的幻灯片放映模式就是一个带标题栏和菜单栏的形式。在幻灯片播放时就能方便地对播放窗口进行各种操作了。

办 公

光盘封面添色彩

■ 文/TKD

工作实在繁忙，经过5月到9月的煎熬，一年当中最枯燥的时光终于要过去了。而这期间，很多行业又正是最忙碌的。国庆节的到来让你有机会增进家庭成员之间的感情，一番游玩少不了照片留念，把这些制作成光盘作为纪念品是个不错的主意。不过，一张刻录光盘、一个盘盒，看起来真够简陋的，怎样才能让它更漂亮、更具收藏价值呢？

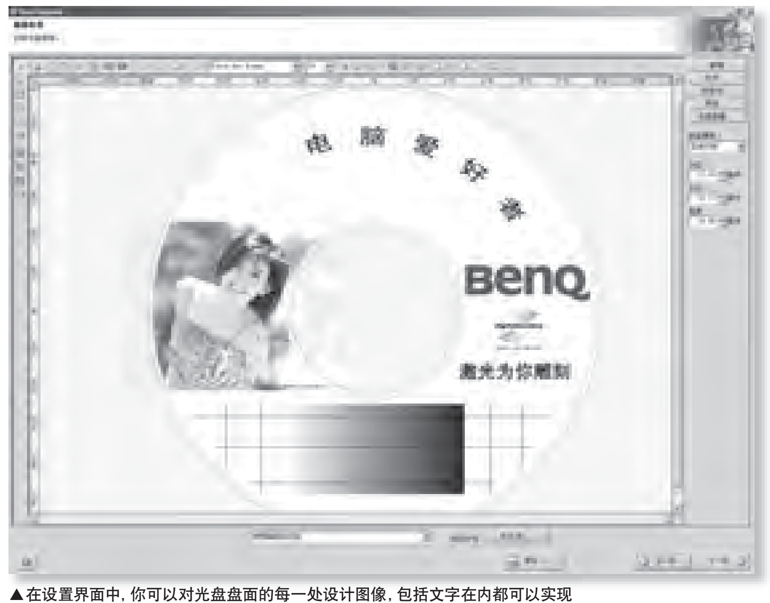
一、精彩光雕

如果你想让光盘上也存留图像，则必须使用光雕技术的刻录机和刻录光盘。光雕刻录机并不昂贵，基本与普通刻录机持平。而光雕刻录光盘就不太一样了。不过，相信你不会为珍藏这一具有纪念意义的相册光盘而吝啬，不妨考虑一下。

在nero中就可以使用光雕功能。nero的设置其实并不麻烦，其中包括对应不同盘片的模板，可以让你轻松制作适合的标签，对于图片格式也同样提供了支持，让你的光盘也不再是枯燥的文字，甚至你还可以添加你自己的照片。



▲在nero主界面上选择其他——Print LightScribe Label，进入光雕的设置界面

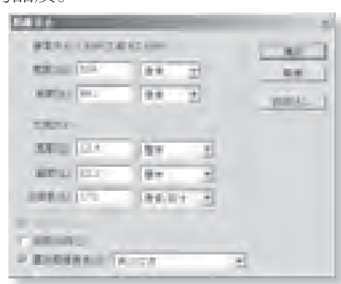


▲在设置界面中，你可以对光盘盘面的每一处设计图像，包括文字在内都可以实现

这样一来，图像或文字自然就能留在光盘背面了。现在剩下的，就是那个突兀的光盘盒子了，CD音乐都有漂亮封面，何况一个珍贵的家庭相册呢？

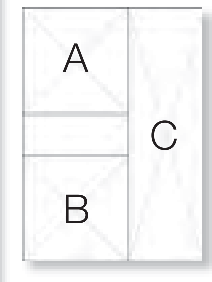
二、封面也要精彩

下载的海报图片不能直接打印，因为尺寸并不符合光盘盒的大小。所以，这还需要使用Photoshop来制作封面，以符合打印、放置要求。打开“图像”菜单，选择“图像大小”，将图像尺寸设置为12.4×12.2厘米，dpi设置为200或更高为最佳，最低不要低于175dpi为好，这是目前大多数光盘盒的标准尺寸。注意，在dpi及封面尺寸已经固定的情况下，所使用的图片分辨率最好不要低于1024×768，以保证封面打印的品质。



标准CD封面，新建图大小为12.4厘米×12.2厘米，dpi不要低于175。

不过，这样使用A4纸来打印一个12.4厘米×12.2厘米的CD封面实在有些浪费。与其这样不如充分利用。在新建中选择“A4幅面”，在标准的A4纸上，用选取工具沿两顶端一侧画两个12.4厘米×12.2厘米的CD封面位，这样你便可以在同一张A4纸上打印两个CD封面标签。剩下的那一侧“废纸条”也不是没有使用价值，你可以把它当作CD外盒的包装，找一些漂亮的图案，最后将这张A4纸打印出来，各取所需，剪裁好就可以了。



◀A4纸利用图示，A和B位置是两个CD封面，C位置可以用来做半高的CD盒外包装

在photoshop中，建立好图像规格后将图片拖进即可保存。当然你还可以在这里做些细节调整，比如亮度、对比度、色彩，乃至于特效，这里就不再详细说明了。

设置完成后即可以用喷墨打印机输出调整好的封面图片，打印时最好选择“照片”级打印品质，这样可以获得最好的效果，即便是黑白单色调的也不例外，毕竟打印的是图像而非文本，精度要求自然有所不同。打印完毕，将其沿着CD盒大小剪裁妥当，放进CD，最好再弄上个漂亮的纸质包装，既精美又漂亮，非常适合珍藏。想想家人的笑容，这一切努力是多么值得付出，何况制作封面和光雕盘面又不困难，还不快行动？

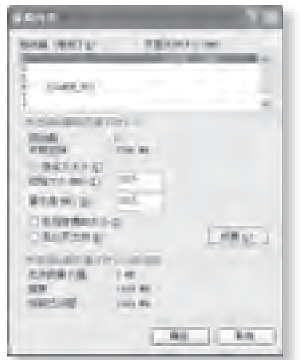
硬 件

前往《泰坦之旅》必经此路！

文/west

你一定对《Diablo》这个名字无比熟悉，即便是新近接触电脑的玩家，也会略有耳闻，这个游戏创造了PC上的一种新游戏模式。这之后，虽然有不少优秀的此类游戏出现，但似乎还没有能与之媲美或超越的。而今年夏天，《泰坦之旅》的出现，引起了巨大反响，原因也实在是简单——它太好玩了！

内存优化是必要手段



《泰坦之旅》不仅对显卡要求很高，同时作为一个拥有极大场景的游戏，其对内存的要求亦很苛刻。如果你打算玩《泰坦之旅》，首先要确保你的内存不低于512MB，当然，这只是最低要求，如果你想比较流畅地运行《泰坦之旅》，内存不低于1GB才可以。但即便是1GB容量的内存，也还需要合理设置虚拟内存，用于数据缓冲。一般情况下，虚拟内存=物理内存的2倍是很好的定义方式，但随着内存容量的不断增大，这条“定律”也并不是非常合理的。通常情况下，虚拟内存设置在1024MB就够了，过大的虚拟内存没有意义，太小了，又起不到作用。

垂直同步 关还是开？

垂直同步是个让很多玩家摸不着头脑的设置，通常很多人都会认为这个选项没有用。但在《泰坦之旅》之旅中，这个调节选项的作用被充分体现出来了。垂直同步就是让游戏的最高运行速度与当前游戏屏幕的刷新率保持同步，使游戏画面平滑过渡，但这个功能对系统性能有比较高的要求。

比如你的显示器刷新率为60（通常LCD的刷新频率），不开垂直同步时，游戏运行速度可达97fps，开了垂直同步时只会有60FPS。简单而言，就是开了垂直同步后，游戏运行速度一定是显示器刷新率的公倍数或者一定能被显示器分辨率整除的值。

所以，如果你的电脑可以在运行《泰坦之旅》时突破60fps，那最好选中垂直同步选项，这样可以让游戏画面过度更平滑。但是，如果你的电脑性能不足以支撑，那么还是关闭这个选项的好。

关闭阴影 为泰坦加速

《泰坦之旅》融合的元素很多，让你玩起来的时候，又能感觉到西方神话世界的精彩，同时还能感受到如《Diablo》那样的恐惧，甚至《魔兽世界》那样拼搏的快乐。在这之前，显示设置将影响你的游戏乐趣。要知道，《泰坦之旅》的资源占用，甚至不亚于很多fps游戏。

进入游戏后，选择显示设置，如果你在意游戏的运行速度，而不是显示效果，分辨率定在1024×768最好，同时特效全部选择“Medium”。配置出众的机型，可以选择更高的分辨率，Texture Qualtiy及Shadow Qualtiy开启到“High”，此外“Anti-aliasing”也要选中。注意，下一个“Vertical Sync”就是垂直同步的开启选项，是否开启还要看你的电脑性能了。



如果电脑配置难以流畅运行，还可以通过其他特殊手段来近一步加速。网络上提供两个不同版本的DIY文件，这个文件去掉了对阴影的支持，游戏画面会有所损失，但运行速度大为改观。针对1.08和1.11两个不同版本的Engine.dll文件在我们的网站http://www.cfan.com.cn上有下载，同时也提供了两个版本的原始Engine.dll文件，以作备份。

这个文件存放于X:\THQ\Titan Quest（X代表盘符）下，很容易就可以找到，只要复制替换掉就可以生效了。





硬 件

轻松看“号”识硬件：AMD篇

■文/水月子

在奸商横行的年代，如何识别一个电脑硬件有没有被造假一点也不简单，抛开弄虚作假的奸商不说，就是我们面对一个硬件，譬如一个CPU，一块主板，我们能够不借助别人的解说而识别出这个硬件的型号，性能甚至更详细的参数么？如果您想做一个“称职”的电脑爱好者或者是硬件发烧友的话，那么就请您从最基本的编号开始，一步一步地认识硬件吧。

今天我们要说的是CPU的编号，无论是Intel还是AMD，CPU的外壳上面都会有相应的编号来让我们识别这款CPU。Intel和AMD的编号是截然不同的，因此今天就从群众基础更大的AMD开始说起吧！

什么是CPU的编号

CPU编号是厂商赋予一款CPU的“身份证明”，一个真正的高手能够从CPU的编号上面看出CPU的真假以及性能，甚至是超频的能力哦！在通常的情况下我们可以在CPU的表面看到编号。如果你的CPU是金属外壳，那么一般都会刻在上面，如果CPU采用了普通封装，编号就会印在CPU表面的标贴上。就拿如图1的Sempron 2600+为例，上面有一大堆的编号以及CPU本身的名称，我们需要弄懂的就是图中CPU名称下面的一段编号：“SDA2600AIOBA”。为了方便记忆，我把这段编号分成七个部分，每个部分都有不同的含义哦。



①

一、CPU类型

CPU类型编号由头三个字母组成，我们看到上面的编号中，前三个字母是SDA，这就代表这个CPU是低端的Sempron系列，目前市面上的AMD桌面系列CPU中还有另外两种类型，分别是高端的Athlon 64系列，它的编号是“ADA”，而更高端的双核Athlon 64 X2，这个编号就是“ADA(X2)”。

二、CPU的档次

在编号的头三个字母后面有四个数字：“2600”，细心的朋友可能已经想到，这是CPU的频率：“2600+”了。这四个数字的确是表示CPU的频率，也就是速度的档次了，只是这里表示的是这块CPU的PR标称值，而不是真实频率哦！想知道真实频率的话，我们可以看看如图2的表格就清楚了。

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	AMD Athlon 64	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	AMD Athlon 64 X2(双核)	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
[illegible]	AMD Sempron	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]

②

三、CPU的规格和封装

现在的CPU的针脚规格很多，Intel有478、775的，AMD就更多，有754、940、939等等，一不小心看错了针脚，你就会发现CPU根本无法安装到主板上了。其实AMD CPU的针脚也是可以通过编号看出来的，这个编号就是PR标称值后面的那个英文字母了。在上面的例子中，这个英文字母是“A”，代表的就是最早期的Socket 754普通封装，没有外壳的那种CPU。字母“B”表示的就是金属外壳封装的Socket 754 CPU。字母“C”表示的就是针脚为Socket 940，封装是金属外壳的CPU。字母“D”表示的就是针脚为Socket 939，封装为金属外壳的CPU，一般是Athlon 64。而最高的字母目前是“E”，和“C”一样表示的都是Socket 940，金属外壳封装的CPU。

四、CPU的电压

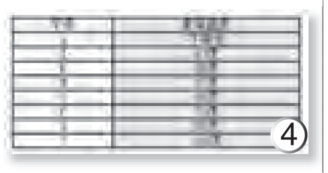
在表示CPU规格和封装的英文字母之后还有一个英文字母，这里表示的就是CPU的核心工作电压。对于脆弱的CPU而言，了解其核心电压是非常重要的，对于那些试图通过加电压来超频的朋友来说更加如此。在本例之中的Sempron 2600+的电压是1.40V，用字母“I”来表示。对于同样频率和规格的CPU来说，电压越低就代表发热和能耗越低哦！具体字母意义如图3。



③

五、温度上限

不知道是不是为了方便现在众多的超频发烧友，现在主流的AMD CPU在编号上都表明了CPU的最高温度承受能力，如果CPU的温度超过了这个数值，很快就会被烧毁了，因此这是广大用户都要关心的一点哦！温度上限是用一个字母来表达的，在这里是“O”，就是代表Sempron 2600+的温度极限是69度。我们可以看看如图4的表格。



④

六、二级缓存大小

对于AMD的CPU来说，二级缓存一向都要比Intel小，而二级缓存对CPU的性能影响也很大，因此对于AMD的CPU来说，看清楚二级缓存的容量可就至关重要了，而这部分是用一个数字来表示的。“2”代表的是CPU的二级缓存有128KB，“3”代表的是256KB的二级缓存，“4”代表的是512KB的二级缓存，“5”代表的是1024KB(1MB)的二级缓存，“6”代表的是2048KB(2MB)的二级缓存。

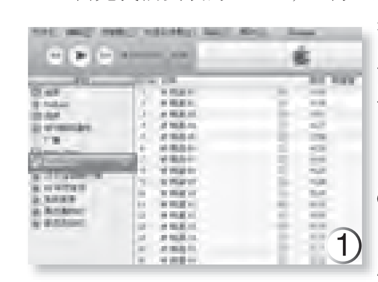
硬 件

轻松五招让iPod享受发烧级的CD音质

文/格诗花镜

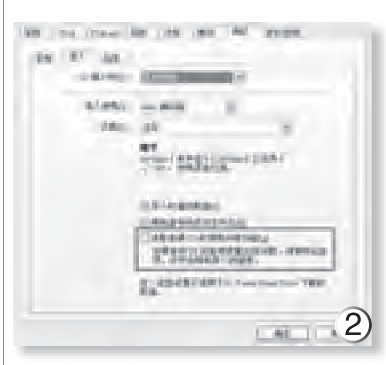
经常玩iPod的朋友都知道，苹果公司的iTune软件可以帮我们直接将CD上面的音轨导入到iPod里面，但是我们听起来的时候往往都是变了味，不但没有CD的清晰度和音质，甚至连一些MP3都不如，播放的时候更加有很多杂音。这并不是iTune功能不好或者是iPod太差哦，而是我们没有用好iTune的导入功能而已，现在就让我们来学几招，让iPod也能享受到发烧级的CD音质吧！

首先我们安装好iTune，运行之后会出现Music Store或者iTune库曲目的窗口，此时我们把CD放入光驱之中，很快就会在左边的“Music Store”列表之中发现了，点击“Audio CD”之后，右边也会列出当前CD上面的所有曲目/音轨列表（如图1）。



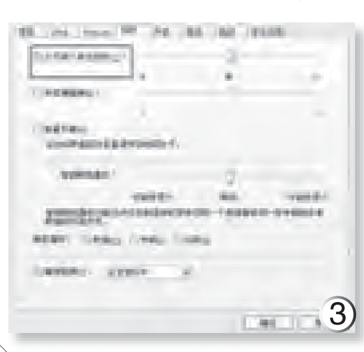
第一招：打开纠错提高音质

如果你细心的话，你就会发现在默认的设置下，iTune导入CD碟片之后，经常会发出嘀嗒声或者短暂的爆音。只要你在iTune的主界面上打开“编辑-偏好设置-高级-导入”，你就会发现在“读取音频CD时使用纠错功能”这里根本没有选上（如图1）。这样一旦碟片上面有灰尘或者细小的划痕，在iPod里面都会转变成为杂音甚至是爆音，因此我们在导入CD之前一定要把这个选项勾上哦！虽然这个功能会降低导入的速度，但是总比导入之后发现音质差来得更好啊！



第二招：缩短歌曲之间的间隔

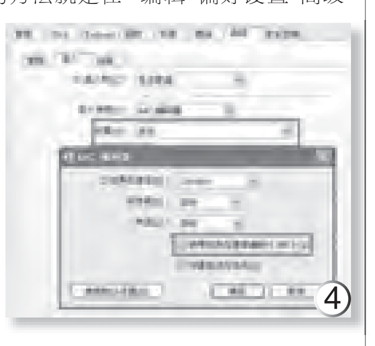
在默认的情况下，iTune会在每个音轨之间加上一段“沉默间隙”。也就是说两首歌之间会有一段空白的时间。一般来说这个设置还算不错，但如果你听的是古典音乐，通常在结束之前都会有比较长的空白的话，那么这个音轨之间的“沉默”恐怕就会让你有点无法忍受了。要解决这个问题很好办，在iTune主界面上打开菜单“编辑-偏好设置-高级-回放”，我们就可以看到如图3的窗口。只要把“交叉渐入渐出回放”前面的勾去掉，每个音轨之间就不会再有间隔了。



第三招：不同的iPod选择不同的音乐格式

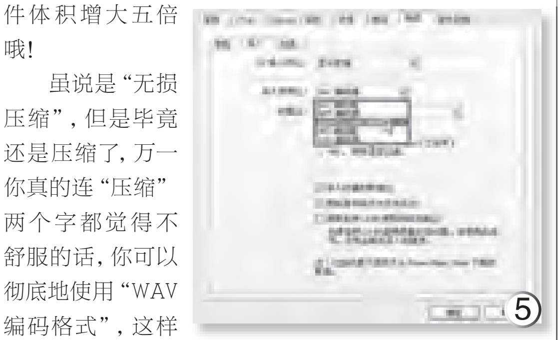
在iTune里面，默认的音乐格式是“128kbs AAC”，可以说对于大多数的iPod而言是最佳性价比的选择，特别是对旧款的iPod而言，它们不能处理可变比特率的MP3格式，因此这个格式是它们最佳选择了。

如果你的iPod说明书里面说明了您的iPod支持动态码率的MP3，那么在导入音轨的时候，我们就可以选择128kbs VBR（Variable Bit Ratio，可变比特率）AAC。和前者比起来，这种格式的文件体积虽然有所增大，但是音质要更加好。设置的方法就是在“编辑-偏好设置-高级-导入-设置”里面选择自定义，你就会看到如图4的窗口，在这里的“立体声位速率”中选择“128kbps”，然后将下面的“使用可变位速率编码（VBR）”前面的方框勾选上即可。



第四招：使用无损导入

真正的音乐发烧友，128kbps这样的音乐是绝对无法满足他们的，他们要求的是没有丝毫损失的“原汁原味”。这样的话我们在导入的时候，可以选择苹果为这部分挑剔用户提供的无损压缩格式：“Apple Lossless”，这种格式可以尽可能多地保存所有的音频数据。设置的办法是“编辑-偏好设置-高级-导入”（如图5），在“导入使用”之中选择这种格式，不过这种格式会令音乐文件体积增大五倍哦！



虽说是“无损压缩”，但是毕竟还是压缩了，万一你真的连“压缩”两个字都觉得不舒服的话，你可以彻底地使用“WAV编码格式”，这样您就可以欣赏到绝对原声的发烧CD了。

■主编/封立鹏
■责任编辑/拱旭东
稀饭美文报
2006年9月15日
第18期 总第42期

Chinglish大荟萃



Chinglish的意思就是错误地使用汉语直接翻译的方式表达英语，而这种现象在我们的生活中随处可见。有人专门把这些错误的例子拍成照片集合起来，让我们引以为戒吧。

文章连接：http://www.postshow.net/2006/08/chinglish.php

热感应鸡蛋

大多数人都喜欢吃煮鸡蛋，可是如何掌握煮蛋的时间呢？英国一家公司就巧妙地利用了热感应墨水来解决这个问题。先是在鸡蛋表面涂抹这种墨水，这种墨水感应到不同的温度，会变换出不同的颜色。这样你就不会再把鸡蛋煮破了。

文章连接：http://www.postshow.net/2006/08/post_816.php

你的体重值多少美元

想知道与你身体相等重量的金币价值多少美元吗？首先搞清楚你的自身体重，然后根据公式将公斤数换算成磅。最后访问该站点，输入后就可以看到结果了。没想到自己会值那么多美元吧，不过你肯卖吗？换算公式：1 千克==2.205 pounds 磅

文章连接：http://www.postshow.net/2006/08/post_849.php

“透明”厕所

一个位于瑞士街头的公共厕所，采用了单面透明的玻璃来构建它的四面墙壁。不过你大可不用担心，与审讯室不同的是，这里是把玻璃翻过来安装的。换言之，如厕的人能一览无余来自四面八方的大街上的流动风景。而大街上的行人却只能看到一个反射着街景的大镜柜。这种效果采光不错，是否自在就另当别论了。

文章连接：http://www.postshow.net/2006/08/post_838.php



Top100: 最优秀的科技产品大排名

CNET公布了由它们评选出的100大科技产品，这里面包括了笔记本电脑、PDA、手机、软件和电视等等，产品几乎涵盖了所有科技产品。喜欢的朋友一定不要错过，结果出人意料哦！

文章链接:http://www.cnet.com/4520-6022_1-102337-1.html?tag=cnetfd.ld1

史上最伟大的25台PC

从IBM开发第一台PC机算起，已经过去了25年，经过这么多年，你是否想知道史上最伟大的25台PC机呢？看看美国的PCWorld编辑为我们挑选的结果吧。

文章链接:http://www.pcworld.com/article/id,126692-page,2-c,systems/article.html#

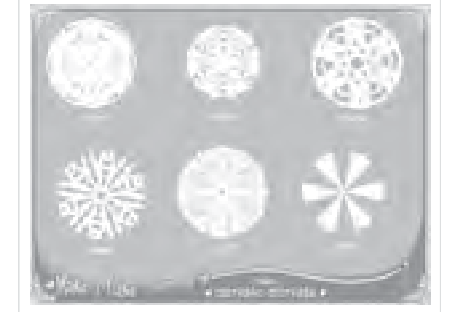
全球最酷的50个站点

WWW.TIME.COM列出了全球最酷的50个站点，其中有不少是我们耳熟能详的，比如YouTube、Digg等等……

文章链接:http://www.time.com/time/2006/50coolest/index.html

在线剪出美丽的窗花

记得很多年前冬天的时候总会看到长辈们用红纸剪窗花，然后贴在窗户上，就像一朵朵飘落的雪花。剪窗花其实考的是耐心和创意，只要静下心无限延伸你的想象，一定可以得到一张漂亮的窗花。这个在线工具就可以再次体会剪纸的乐趣，注意剪刀在纸的边沿位置有绿色提示的时候才能剪。



文章链接：http://www.postshow.net/2006/08/post_864.php

Gmail新增MP3播放功能

Gmail在现有的超大容量的前提下肯定还会不断地扩容，而今又添加了可直接在线播放的mp3播放器功能。只要你把音频文件上传到Gmail里，这不俨然就是一个属于个人的个性在线播放系统了吗？最酷的是，你可以把这个Gmail播放器的代码镶嵌到你的blog上。

文章链接：http://www.postshow.net/2006/08/Gmailmp3.php

旅馆蹦床博客

Bedjump是个专门收集人们在旅馆的床上蹦跳的图片和视频的BLOG。很多人跳出了创意和激情，可是旅店的老板看了，一定很心疼他的床。



文章链接：http://www.postshow.net/2006/08/post_848.php

电脑按钮式图钉

图钉每个人都用过，可有人按照电脑软件里的按钮样式制作了一些图钉，相信会得到电脑爱好者们的喜爱。而且还有英文和俄文两个版本。



文章链接：http://www.wan12.net/archives/2006/08/post_10.html

防止搜索行为信息外泄的新型安全工具

这个安全工具的工作原理是：随着时间的不断推移，在用户的电脑里产生随机的搜索cookie。这样，即使用户的搜索行为信息外泄，那也只是一些毫无价值的“虚假信息”。

文章链接：http://www.postshow.net/2006/08/post_868.php

未来的显示器

其实就是触摸屏。但是其反应非常迅速，功能非常强大。近十分钟视频演示再形象不过地向我们展现了这一点。

文章链接：http://www.postshow.net/2006/08/post_869.php

网络协同涂鸦

这个Flash版本的画板非常干净简洁，提供一些简单的图案并可以调整大小。最特别的是它可以直接让你通过即时聊天工具或E-MAIL邀请朋友来一同创作。

文章链接：http://blog.donews.com/ahgua/archive/2006/07/10/952363.aspx

失踪儿童的Google Map

这是一个令人深感沉痛的Google API应用。因为这个Google Map上显示了美国和加拿大的失踪儿童信息。经常看到街上有失踪了儿童的父母组织在一起呼吁社会帮助。希望国内也有人可以利用网络帮助他们。

文章链接：http://blog.donews.com/ahgua/archive/2006/07/06/948324.aspx

纸箱办公室

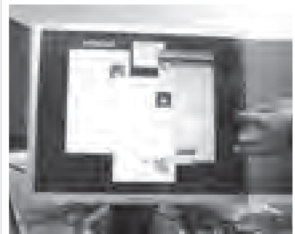
你对自己的办公条件满意吗？麦克的朋友们为他搭建了一所办公室，电脑、双显示器、键盘、鼠标、传真、电话、桌椅……可谓一应俱全，不过这只是个玩笑，因为所有物品都是利用纸板制作的。



文章链接：http://www.postshow.net/2006/08/post_826.php

3M 屏幕防窥片

液晶显示器的视角不足问题，曾经一直困扰显示器厂家。随着科技的发展这个瓶颈技术问题已经得到解决。可是却有很多人有私密性的要求，希望显示器的视觉范围小些。3M 屏幕防窥片就可以解决这个问题，它可以使屏幕可视角度缩小到60度。



文章链接：http://www.wan12.net/archives/2006/08/3m.html

全球病毒分布图

直观详细地描述各时间段在全球范围内的病毒分布。而且还可以按地区、国家和时间查询病毒种类和危险程度统计数据。



文章链接：http://blog.donews.com/ahgua/archive/2006/07/05/947012.aspx

想做个性化的博客吗？你少不了下面的在线工具

http://www.eoool.com EOOOL是论坛头像、论坛签名、博客相关、通讯工具（邮件、MSN、QQ、书签）等图标快速生成工具，一个方便、实用的图片制作网站！重要的是它是中文站点，用起来更方便些。

http://email.liquism.com/ 支持多种Email和IM软件图标的生成。例如 AOL、Gmail、Hotmail、MSN、Yahoo!、AIM ScreenName、ICQ Number等。可以设置颜色，更换背景等操作。

http://esigs.brightdev.com/ 又一个制作各种Email图标的工具站，支持包括：Gmail、hotmail、msn、yahoo!、Aol、QQ等9种样式。

http://services.nexodyne.com/email/ 再一个制作各种Email图标的工具站，支持多达25种email样式。

http://www.button2life.com/ 有多种样式的按钮模板可供选择，但需要注册才能完成制作。

http://googlealive.com/create.asp 制作各种搜索引擎、品牌商品、著名影片样式LOGO图标。例如：google、yahoo、可口可乐、魔戒……

http://button.blogflux.com/ 一个可以自由定制按钮的文字、字体、位置、颜色、大小等所有参数的生成器。适合制作RSS订阅和站点信息等标签的工具站。

http://www.html-kit.com/e/favicon.cgi 收藏夹图标生成器，当别人收藏你站点的时候出现在收藏夹或地址栏里的图标。这个在线工具可以让你方便地将自己上传的图片生成16*16像素的favicon.ico文件，还可以在线预览和下载。

http://www.buttonator.com/ 按钮生成器，可以修改文字、字体、颜色、样式等。

http://flickr.nosv.org/ 一个专门制作flickr样式LOGO的在线工具

http://cooltext.com/ 选择你想要的字体效果模式，添入所需文字并简单地修改参数，就可以得到特殊效果字体和动画的图片。

http://ajaxload.info/ 一个专门制作ajax载入效果动画图片的在线工具站。有多种效果可以选择，并可以调整颜色。



重塑辉煌！优化插件提高Winamp音质！

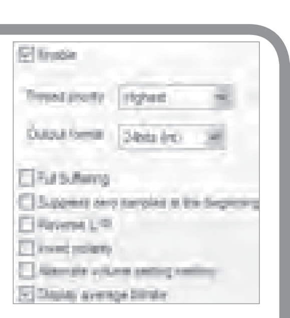
■ 文/江北书生

在千千静听和Foobar“横行”的现在，Winamp似乎已经逐渐被人们所遗忘了。但是“瘦死的骆驼比马大”，作为一款享誉世界多年的多媒体播放软件，Winamp还是有不少特点和长处的，最有特色的莫过于插件功能了。其实有些最新的插件我们都没有加入到Winamp里面，或者说就算用了也只是用上了缺省的功能，没有经过很好的优化。其实只要善用这些插件，Winamp的音质也许会比前两者更加出色哦！下面我们就一起来看看如何优化使用Winamp的插件吧！

Winamp的插件一共有两大类，分别是Input Plug-ins（输入插件）和Output Plug-ins（输出插件），不同的插件会对Winamp的音质产生不同的影响哦，因此调整出一种适合自己机器的设置都是非常重要的。在安装Winamp好之后，我们可以到搜索引擎上面去搜索一些著名的或者最新的Winamp插件，插件下载回来之后，一般是直接解压到Winamp的安装目录的Plugins目录里面，譬如C:\Program Files\Winamp\Plugins\。解压完成之后我们再启动Winamp，打开属性设置窗口（Preferences）里面的“Input”或者“Output（我的是英文版Winamp），就能够看到里面的一堆插件了。只要选择相应的插件然后点击“Configure”即可进行相应的设置（见图）。



01 利用硬件提升音质：Shibatch mpg123



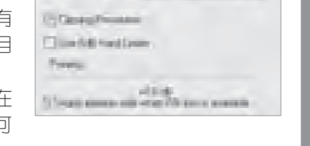
Shibatch mpg123的特点就是可以根据你的声卡硬件能力来设置，从而在播放MP3的时候发挥出你的声卡的所有潜力哦！在打开这个插件之后，我们会看到两个选项，分别是“Decoder”（解码器）和“Replay”（回放设置）。前者关系到音频解码解码的问题，而后者只是一些音量以及显示出来的波形表的设置，可以说无关痛痒。这里我们主要说一下Decoder里面关于解码器的设置方法：

首先我们打开“Decoder”，看到如图所示的窗口。把“Enable”前面的方框选上，这个插件才会真正起作用，这个大家千万不要忘记了，否则所有设置都是白费的。大多数选项在这里都只是辅助性质，只有两个选项对音质是至关重要的：

Thread priority：这里是优先级设置，就是当你用Winamp播放音乐的时候，解码器在系统里面是不是最优先使用的。一般来说我们都可以选择最高“Highest”，因为现在的机器性能都很强，播放音乐的解码任务占用不了太多的CPU，但是如果你的机器性能很弱，而且在听音乐的时候还要进行别的对CPU有高占用率的操作的话，这里就要相应设置低些。

Output format：输出格式设置，其实也就是音质设置，这里一共有4种选择，你要对应自己的声卡的位数来进行选择，因为这个插件是支持硬件解码的。譬如说如果您的声卡是32位的Audigy 4，那么这里就可以选择32Bit，会让你的音质有一个飞跃。不过如果你选择低的位数，音质恐怕就没有那么好了，而低位数声卡选择高音之输出也是没有任何效果的。

02 改善音质很有效：Nullsoft Vorbis Decoder



如果你的声卡没有什么可以再值得挖掘的地方了，你可以试试Nullsoft Vorbis Decoder插件，它能够在现有的基础上让你的MP3播放音质更上一层楼，其中它对多声道的控制更加是非常强大。选择这个插件之后，我们就会看到有两个选项，一个是“Decoding”解码器选项，另外一个则是“Multichannel”多声道选项。

1. Decoding

首先打开解码器选项，看到如图所示的窗口，和上面的插件一样，这个插件也是和音频解码器有关，但这毕竟是Nullsoft自己出的插件，和Winamp的配合自然不在话下了。这里有几个设置项目是我们需要注意的：

Priority：这里同样是优先级设置，因为音频解码器都会增加Winamp对CPU的占用率，因此在这里还是需要设置一下的。如果你的机器性能足够，而且没有什么让CPU喘不过气的操作，完全可以把滑竿移到最右边的“Highest”。

Buffer full files from disk：从硬盘进行文件缓冲。在解码过程之中会有一大堆的文件数据需要处理，如果您把这个选项选择上，那么所有文件都会暂存到硬盘上面，但是如果你的硬盘正在拼命读取的话，选择这个选项会降低速度以及音质。

Output format：这里也是输出的音质设置，但是和上面的音质不同，这里是完全软件解码，因此就算您的声卡只有16位，你也可以同样选择更高的譬如“24Bit”的音质，从而获得更好的动态表现。

Dither：动态降噪。把这个选项前面的方框选上之后，对于8位和16位的声卡而言会有很好的降低噪音的效果，至于24位由于本身的信噪比很高，因此选择了也没有多大用处。

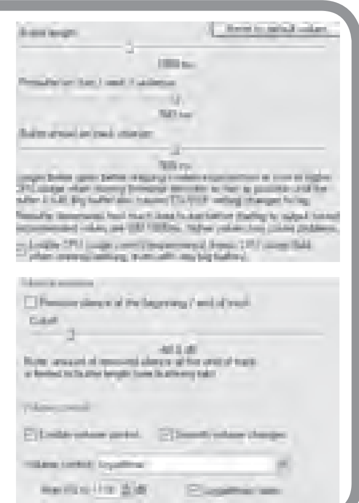
Use Replay Gain：使用播放增益，对一些音量比较低的音乐文件，这里可以提高它们的音量。其中有两种选择，分别是Radio/Track、Audiophile/Album，两种选项对应的是增益之后不同的音质，Radio/Trac音质稍低，适合一些音质一般的音乐文件，而后者则完全是为了高保真的需要了。

2. Multichannel

有时候我们的音乐文件很可能是带有多声道数据的，譬如杜比5.1的编码，但是我们又没有多声道音响系统的话，就可以通过这里把5.1声道模拟成为两声道或者是单声道，具体的操作很简单，大家只要注意不要模拟成为MONO（单声道），音质就不会受到影响。



03 提高音质方便易用：DirectSound



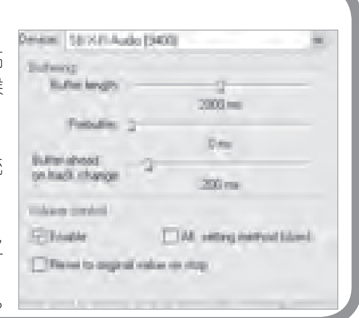
相信没有比用DirectSound更方便的插件了，因为所有Windows里面都自带了这个东西，所有的游戏也是通过它来发声的，音质可以说相当有保证。在DirectSound设置里面一共有三个选项，分别是Device（设备）、Buffering（缓冲）和Other。我们首先来看看Device选项。

1. Device：在Device里面提供了一个下拉菜单，让我们选择使用哪个支持DirectSound的设备来输出音频信号，缺省的就是当前系统里面的声卡了，譬如笔者的X-Fi声卡，如果你有多个声卡也可以在这里选择另外一个。

Allow hardware acceleration：这个是允许硬件加速的选项，最好选上，能够提高声卡的处理速度，降低CPU占用率。

2. Buffering：点击Buffering选项可以看到如右上图所示的选项，这里主要设置的就是Buffer length（缓冲区大小），主要和播放的速度有关。还有就是Enable CPU usage control（CPU占用率控制），选择了这个选项之后，能够让CPU智能控制播放器的占用率，但是如果当前系统CPU占用率很高，你的音乐播放就会受到影响了。

3. Other：点击Other选项可以看到如右下图所示的窗口，这里都是一些辅助型的设置。譬如“Remove silence at the beginning / end of track”，选择之后能够智能地跳过某些歌曲的开始和结尾的完全静默的音轨。我们可以在“Cutoff”调整到某个数值，一旦音乐里面的音量低于这个数值，就会被认为是“空白音轨”而跳过了。



04 播放更流畅：waveOut

waveOut输出和DirectSound一样，都是系统基本的音频输出功能，对于音质的提高没有多大帮助，但是对于缓冲区的设置还是十分重要的，可以让我们的机器在满负荷的时候更加流畅地播放音乐。打开这个插件之后我们可以看到如图所示的设置窗口：

1. Device：这里也是设备选择窗口，让我们选择相应的音频播放设备。

2. Buffer length：缓冲区长度的设置能够让我们的Winamp在播放音乐的时候更加流畅，不会过多地受到硬盘以及CPU速度的影响。

3. Prebuffer：预缓冲，这里的长度不要超过缓冲区的长度，否则可能出错。

4. Buffer-ahead on track change：音轨更换缓冲，这个选项是在当一首音乐结束之前，已经开始读取另外一首歌曲的数据。

5. (Volume Control) Enable：打开音量控制开关。这个选项只是辅助性，用处并不大。

05 让软件硬件完美配合：ASIO



ASIO是一种音频输入输出规范，这个插件无疑可以让Winamp使用这套规范来进行播放。ASIO的目的是为了让各硬件厂商开发出来的设备能够很好地与音频处理软件相结合，以使其在数字音频处理和软件音源模拟方面发挥出最佳的性能水平。ASIO完全摆脱了Windows操作系统对硬件的集中控制，它能实现在音频处理软件与硬件之间进行多通道传输的同时，将系统对音频流的响应时间降至最短，可以极大地缩短响应时间，而且98/XP系统均可使用，在98中你甚至可以获得在XP类系统中的超低延迟，音质相当出色。

打开这个插件之后，我们可以看到如图所示的窗口，下面的一些选项对我们而言是应该好好设置一番的：

Device：这里是选择支持ASIO的音频设备，如果您的声卡是板载的，可能就无法享受到这个功能了，就算您用的是创新的声卡，也要预先安装了ASIO的驱动才行，具体的驱动可以到网上下载哦。

Thread priority：优先级设置，同样要针对您的机器以及音频处理的速度而进行适当的调整。

Buffer size：缓冲区的大小，缓冲区越大，处理的速度越高，尤其是当你的机器在处理多任务的时候，缓冲区尤为重要，一般设置为10～20之间就足够了，太小和太大都不合适。

Shift Output channels：多声道引导输出。如果你的声卡是多声道的，而音乐只是在两个音箱里面发声的话，你就可以选择声道的数量，让你的所有音箱都同时发声，这是一个相当有用的设置。

Convert 1 channel to 2 channels：单声道模拟立体声。如果音乐只有单声道，这个选项能够扩展到立体声的效果，也就是把一个声道扩展到两个声道里面去。

(Resampling) Enable：允许重新采样，这个选项能够提高声音的采样率，也就是提高音质了。对于播放一些低音质的音乐，还有一些板载声卡的用户，可以把优先级调整到“highest”，Sample rate（采样率）调整到“48000Hz”，Quality（精度）调整到最高的“Top”，这样您的音乐播放质量会有不少提高的哦！

上面的几种都是Winamp里面主流和最新的插件，看到上面的这些之后，您一定会惊讶地发现，原来是自己没有把Winamp的潜力发挥出来吧？还不快快动手去？



用好IME Tool，摆脱输入法烦恼

■ 孙宁 CMAG

Windows中什么问题让你最困扰？估计很多人都会说是输入法，还有人甚至因为输入法的问题不得不重新安装Windows。遇到这些问题时，高手的做法是使用IME Tool(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/37684.htm)。不过IME tool的使用有很多学问，如果没弄明白就随意设置，很可能优化不成，反把系统搞乱了。

01 帮输入法改掉“多动症”

很多时候，也不知道修改了哪里的设置，Windows 启动后总是会默认打开一个输入法，我们除了打字之外好像并不是时时刻刻都需要它，如何才能让它不再随 Windows 启动跳出来？运行 IMETool，在输入法列表中处在第一位的输入法即为默认输入法，将“中文(简体)– 美式键盘”设在第一位，系统启动时就不会再自动打开某输入法了。

02 使用快捷键，打开输入法更迅速

现在还是有很多人使用鼠标来打开和关闭输入法，这种方法除了简单好记之外实在找不出其他优点——当你使用键盘的时候还要摸着鼠标找输入法，我想大多数人都会觉得麻烦。如何才能使用键盘上的快捷键组合快速地打开、关闭和更换输入法？ Windows 默认运行和关闭输入法的快捷键组合是“Ctrl + 空格”，它其实就是来回切换位于输入法列表中前两位的输入法。所以只需将最常用的输入法排在列表中第二位就行了。

03 输入法属性和快捷键的设置全接触

很多人都不知道如何在 Windows 中设置输入法的属性或快捷键，这样一来很多时候输入法的设置因为某个原因更改以后便不能修复了，这可能也是很多人重装系统的主要原因之一(因为重装系统以后，输入法就恢复为系统默认设置了)。使用 IMETool，这一切变得很简单：要设置输入法属性，就用鼠标双击相应的输入法名称；要设置快捷键，就用鼠标双击相应的名称后第二列的相应项目。

小知识："输入法指示器"和"高级文字服务"有什么区别？

在 Office XP未出现之前，Windows 9x/2000中一直使用输入法指示器(internat.exe)，即在任务栏系统托盘区中显示输入法列表的蓝色En或CH图标(不同配色方案下图标颜色可能不同)。从 Office XP开始，微软使用高级文字服务(ctfmon.exe)来代替输入法指示器，其特点是其输入法列表可在屏幕上任意移动，并可缩小至任务栏(但不在系统托盘区)。在 Windows XP/2003 系统中已经用高级文字服务完全取代了输入法指示器，所以要想使用输入法指示器，只能从 Windows 2000系统中复制出Internat.exe和indicdll.dll(前者必须的库文件)来使用。

04 用IME Tool调整输入法顺序无效

此功能主要适用于使用输入法指示器的情况，在高级文字服务模式下，系统往往会记住你上次使用的输入法并动态调整，如果实在需要固定的输入法在前，也可以将其他输入法删除或改用输入法指示器。另外，在 Windows 9x/NT 系统中，如果也出现调整顺序后不起作用的现象，那么必须重启一下系统。

05 用IME Tool后，切换输入法组合键如何不失效

很多用户在用 IME Tool 将 Windows XP 的高级文字服务改为输入法指示器之后，出现了输入法切换键失效的情况。其实，在高级文字服务模式下 (ctfmon.exe)，有“切换输入语言”和“切换键盘布局”两种快捷键组合，两者的快捷键组合必须为“Ctrl+Shift”和“Alt+Shift”中的一个，如果前者的快捷键是“Ctrl+Shift”，那后者的快捷键就必须是“Alt+Shift”，这些设置保存在注册表中。“切换输入语言”是指在安装的不同语言间切换，如中文(中国)、美国英语等。“切换键盘布局”是指切换不同的输入法。而在输入法指示器模式下 (internat.exe)，只有切换输入法这一种功能，它从注册表读取的快捷键配置正好是高级文字服务模式下的“切换输入语言”的配置。所以，并非“Ctrl+Shift”快捷键失效了，而是默认变成了“Alt+Shift”，在 IME Tool 的设置中改回来就行了。

06 修复输入法故障，IME Tool二话不说

输入法故障，在安装、卸载输入法时经常会出现，你可能遇到过下面这些故障。

1. 某输入法已经卸载，但仍在输入法列表中残留了条目。

2. 某输入法已经卸载，但其先前设置的快捷键组合并没有取消。

3. 高级文字服务模式下，将输入法列表条最小化后，任务栏上不出现语言栏。

(4)注册表中丢失最基本的输入语言项目，如英语(美国)等。

IMETool 并没有修复这些问题的选项，应该怎么办呢？其实只需运行一个 IME Tool 就行了，因为这些修复过程已经包含在程序中了，而且是自动进行的。



移动办公的利器

外置刻录机使用技巧

■ TMG ck

越来越多人把外置刻录机当成是移动办公的必备工具，但不少朋友都感觉到外置刻录机在刻录速度和稳定性方面并不是很好，其实这是因为没有注意到外置刻录机的一些使用注意事项。下面我把这些使用技巧逐一告诉大家，相信一定能够让大家快速、稳定地用好外置刻录机哦！

01 确定你是否需要外置刻录

要用好外置刻录机，首先你要确定自己是否需要使用，毕竟外置刻录机是用 USB 接口的，速度比不上闪存盘和内置刻录。如果你只是为了在办公室和家里传输资料这类的应用，那么买一个闪存盘更加经济和高效。如果你是移动办公族，而且笔记本电脑也没有内置刻录机的话，外置刻录机就是你最好的选择了，你甚至可以在出差的时候，把刻录机接到别的没有刻录机的电脑上，来刻录数据！

02 USB连线要注意

虽说 USB 口是即插即用，但是如果你忽视了下面的问题，你的 USB 接口就很可能会让刻录机不稳定工作哦！

1. 尽量使用外置刻录机附送的原装连线。因为外面散装的 USB 连线质量高低不齐，有的甚至是 1.1 标准当做 2.0 来卖，这样的连线自然会令刻录机的速度大大降低，甚至会出现刻录失败等情况哦！

2.USB 接口尽量直接和主板后面的 USB 接口连接，不要接在那些前置 US 接口上面。这也是因为前置 USB 接口是多通过了一道线，而且不少主板在 USB 前置接口方面做得并不是很好，容易造成速度降低，甚至是刻录的过程出问题。

3. 尽量少用 USB 延长线和 HUB。USB 设备多了的时候，我们就会用 USB HUB 来并联多个 USB 设备，或者线缆长度不够，我们使用延长线，其实这样也会让外置刻录机的不稳定性增加。

03 注意光驱盒的功率

有时候我们会把外置刻录机装在“光驱盒”里面和主机相连，就好像笔记本硬盘放在硬盘盒里面一样，这时候我们就一定要注意光驱盒的功率问题。譬如我们的外置刻录机的额定运行功率为 25W，那么与刻录机相匹配的光驱盒的驱动功率一定要确保在 30W 左右，不然的话刻录机在刻录光盘时十分容易发生欠载现象，从而在刻录过程之中出错，报废盘片！

04 多任务处理提高效率

很多朋友说外置刻录机工作的时候尽量少使用其他设备，甚至到了不能用 IE 多打开几个窗口的地步，这样也让不少人觉得是外置刻录机的错。其实那是以前的旧观念了，现在的计算机配置都是很强的，频率至少都在 2GB 以上，内存也有 512MB 了，因此外置刻录机进行刻录的时候，使用别的程序和软件根本不会有什么问题哦！

05 使用时间要注意

有的朋友喜欢开机的时候就把设备连接到主机上，外置刻录机也是这样，其实我们在把刻录机接到 USB 接口上面的时候，机器就已经通电并且开始工作了。一般来说，这些外置设备的发热和耗电量还是很大的，长时间通电的话容易对机器造成损坏，因此如果大家长时间不使用设备的话最好先不要连接上去，同时用完设备之后要及时把外置刻录机关掉并且移除。

06 刻录完毕之后的移除

相信很多人都有这样的习惯，那就是 USB 设备用完之后就立刻拔掉，外置刻录机想必也不能幸免。其实虽然 USB 设备可以热插拔，但是这样做还是会很容易将外置刻录机或计算机的 USB 端口损坏掉，导致外置刻录机无法正常工作。因此在需要移除外置刻录机之前，一定要先确保刻录机不能处于工作状态，然后用鼠标直接双击系统任务栏右下方处的“安全删除硬件”图标。在随后弹出的硬件设备列表窗口中，选中外置刻录机对应的名称选项，再单击一下“停止”按钮，直到系统提示我们可以安全移除外置刻录光驱的时候我们再把光驱拔下来，这样就非常安全了。

PLUS 01

如果分区可以得到整G的容量

实用程度：■■■

在进行硬盘分区的时候，如你想得到一个 10G 的分区，你会输入 10000MB 或者 10240MB，但是这样的输入所分出来的区在 Windows 系统中都不会被认成整数的 10G，而是 9.9G 左右。想要得到 Windows 下的整数 G 分区，需要通过一个公式的计算。

整数 G 计算公式：(X － 1)*4+1024*X=Y

X：所需要的整数分区的数值，单位是 G

Y：是分区时应该输入的数字，单位是 M

例如：想得到 10G 的整数空间，通过公式计算 (10 － 1)*4 + 1024*10 = 10276，分区的时候输入 10276 将会得到 10G 的整数空间。

SYSTEM{系统}

Q1 一开“控制面板”系统就假死

我的电脑是品牌机，系统用的是附带的恢复光盘中的 Windows XP(应该是 SP1 的)，没有包含 SP2。这几天出了个奇怪的故障，一打开“控制面板”，窗口就停止响应，系统也跟着假死。请问应该如何解决？

答：建议在以后重装系统后立即安装 SP2 补丁，这是 Windows XP 的一个 BUG，是由输入法编辑器 (IME) 引起的，属于偶发性故障。临时的解决方法是打开“Windows 任务管理器”，在“进程”选项卡中选择“Conime.exe”，单击“结束进程”按钮结束该进程，窗口就会从假死中恢复过来。如果是出于软硬件兼容性的原因不能安装 SP2，那么有些用户出于软硬件兼容性的考虑不想安装 SP2，那么可以运行 regedit.exe 打开“注册表编辑器”，展开 [HKEY_CURRENT_USER\Console] 主键，在右侧窗格中找到“LoadConIme”键值，双击后将其数据修改为“0”，这样就能禁止 Conime.exe 自己启动。

Q2 “系统还原”窗口空白

我的系统速度一直不理想，所以最近使用优化大师给系统做了次全面优化，但优化结束之后反而出现了更多奇怪的问题，于是我就想用 XP 的“系统还原”功能把系统恢复一下。无奈的是，系统中的“自动更新”和“系统还原”功能也“挂”了，打开后窗口一片空白，除了重装系统外还有什么别的解决方法？

答：这个问题确实是优化不当造成的，注册表清理时把 Jscript.dll 和 Vbscript.dll 这两个 DLL 文件的注册信息给弄丢了。不注册这两个 DLL 可能导致的故障现象为：打开“用户账户”、“帮助和支持”、“系统恢复”和“自动更新”这些窗口时都显示空白，而且打开包含 Vbscript、Jscript 的网页内容时也无法正常显示。解决方法是：依次运行“regsvr32 jscript.dll”和“regsvr32 vbscript.dll”命令注册这两个 DLL，然后重启电脑。

Q3 右击桌面出现错误报告

我的系统 (Windows XP SP2) 前一段中毒了，可是杀完毒之后就出了点问题。只要右击桌面空白处，系统就会停滞好几秒钟，然后弹出一个错误提示框说“为了保证安全，已经将 Explorer.exe 关闭”，确定后弹出 explorer.exe 的错误报告，接着桌面上所有的东西就全消失了，过了好几秒之后桌面又自动恢复了，请问应该如何解决？

答：杀毒之后破坏了一些系统文件，导致已经被破坏的 Explorer.exe 受到系统保护机制的限制并被关闭。这就是 Windows XP SP2 的 DEP 机制造成的，有时 DEP 会和 Windows 自身的程序产生冲突，比如 explorer.exe 就是最有可能被 DEP 误关闭的程序之一。同样地，双击桌面上的“我的电脑”、“我的文档”之后 explorer.exe 出现程序错误和重启，其实也很有可能是 DEP 关闭掉的。解决方法是用“记事本”编辑 C 盘根目录上的 Boot.ini 文件 (隐藏文件，需要在“文件夹选项”中选择“显示所有文件和文件夹”)，将“/NoExecute”后的参数改为“AlwaysOff”，保存此文件后重启就行了。

Q4 不断提示WinMgmt.exe出错

我的 Windows XP 每隔一段时间就会弹出“WinMgmt.exe 产生了错误，会被 Windows 关闭。您需要重新启动程序。正在创建错误日志。”的提示，关闭后过一会又弹出来了，请问怎么解决？

答：你的系统分区很可能是 FAT32 而非 NTFS 格式的，这样就很容易导致意外重启后文件损坏。而位于 %SystemRoot%\System32\Wbem\Repository 文件夹下的文件一旦损坏，就会出现这种错误提示，因为 Winmgmt.exe 进程每隔 30 秒～60 秒就会读取这些文件，一旦读取失败就会向用户提示错误，因此就出现了每隔一段时间提示错误的现象。解决的方法是：

第一步：点击“开始→运行”，在运行框中输入“Services.msc”回车打开“服务管理”，找到“Windows Management Instrumentation”服务，右击该服务选择“停止”。

第二步：删除 %SystemRoot%\System32\Wbem\Repository 下所有文件 (删除前最好先备份到别处，必要时还可以恢复回来)。

第三步：在“服务管理”中右击“Windows Management Instrumentation”服务选择“启动”。服务重启后，系统就会根据注册表中 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WBEM\CIMOM\Autorecover MOFs] 下的信息重新创建刚才删除的那些系统文件。

Q5 运行16位程序时出错

我在 Windows XP 中安装了 TC(Turbo C 2.0)，可是每次一运行就会收到类似于以下内容的错误信息：“16-bit MS-DOS Subsystem path to the program that you are trying to start or install”，无论是选择“退出程序”还是“忽略该错误信息”，程序都会退出，然后我测试了其他的 16 位程序，发现也都无法使用了，是不是我要装一个 DOS 才能解决问题吗？

答：当然不必安装 DOS，XP 自带的 16 位子系统模拟器就能运行 TC 了，你遇到的问题，可能是由于 Windows\system32\config 目录中的 Config.nt、Autoexec.nt、Command.com 等文件中有一个或多个丢失或损坏，把安装光盘中的相关文件提取出来恢复一下就行了。

将光盘插入 CD 驱动器，然后在“记事本”中输入以下内容：

```
@echo off
expand CD-ROM Drive Letter:\i386\config.nt_ C:\Windows\system32\config.nt
expand CD-ROM Drive Letter:\i386\autoexec.nt_ C:\Windows\system32\autoexec.nt
expand CD-ROM Drive Letter:\i386\command.co_ C:\Windows\system32\command.com
exit
```

将文件另存为 fixdos.bat，运行此批处理文件，16 位程序就能正常运行了。





SOFTWARE {软件}

Q1 为什么卡巴斯基显示特征库过期

我安装的是卡巴斯基杀毒软件，今天启动电脑后，屏幕右下角弹出提示说卡巴斯基的特征库过期了。请问，这是怎么回事？

答：这是因为你的病毒库没有及时更新，首先，检查你的网络是否正常，升级卡巴斯基病毒库需要因特网畅通。其次，如果网络畅通但还出现类似提示，说明你的卡巴斯基的注册号可能过期了，只有重新购买注册号才可以解决问题。另外，如果你不嫌麻烦，可以直接从因特网上搜索下载卡巴斯基的升级包，下载后直接将升级包安装到系统中即可解决特征库过期的问题。

Q2 如何批量更正下载的歌曲名称

我经常从网上下载 MP3 歌曲，大多数下载的 MP3 歌曲名称都是诸如 01.mp3、90xyzl.mp3 等，一首一首地更改非常麻烦。请问，有没有批量为下载的 MP3 歌曲自动更名的方法？

答：如果下载的 MP3 歌曲的 ID3 信息没被损坏，可以直接通过千千静听播放器来更名：将待更名的歌曲添加到播放列表中，选中它们并右击鼠标并选择“重命名文件”，选择相应的命名方式即可。而当歌曲的 ID3 等信息被破坏后，通过这种方法往往就无法达到目的了，这时，推荐你使用一款名叫“KooWo Mp3 伴侣”（下载地址：http://www.oyksoft.com/downinfo/1148.html）来进行更改，它使用被称为音频指纹的技术对 MP3 及 WMA 歌曲进行识别并自动为它们更正歌曲名称。

Q3 如何直接启动Real Player而不显示浏览器

我刚下载并安装了 RealPlayer 播放器，现在每次启动 RealPlayer 时，系统总会打开一个连接 RealPlayer 主页的类似浏览器的窗口。请问，如何直接启动 RealPlayer？

答：只要打开 RealPlayer 播放器，然后单击菜单“工具→首选项”，打开设置窗口，选择“类别”列表中的“常规”项目，在右侧窗口中的“RealPlayer 选项”中的“在启动显示上”下拉列表中找到并选择“仅限于播放器（无媒体浏览器）”项，最后只要保存设置即可。

Q4 万能五笔中如何反查五笔编码

我在使用万能五笔输入法输入汉字时，有的时候遇到一些汉字无法输入，只好改用拼音输入模式，下次遇到同样的字时，依旧得切换到拼音模式。请问，万能五笔能否帮助我查询一个汉字的五笔编码？

答：你可以这样来在万能五笔输入法中输入汉字的五笔编码：右击万能五笔图标，选择“反查/联想”→“反查编码”选项，然后再选择“反查/联想码表”→“五笔字型”，然后再选择“选择输入法”下的“系统多元词库”选项。最后用拼音输入法输入相应汉字，该汉字的五笔编码就会出现在万能五笔的工具条上了。

Q5 如何备份瑞星的病毒库文件

我想重新安装操作系统，为了不想在重新安装系统后又要重新安装瑞星杀毒软件。请问，有没有像 Ghost 备份操作系统那样的方法将瑞星软件事先备份起来？

答：最新版本的瑞星程序提供了备份功能，首先，请检查瑞星的主界面中的“工具列表”选项卡中是否有“瑞星安装包制作程序”，如果没有的话，请重新运行瑞星的安装程序，再将“制作硬盘安装备份程序”组件安装到系统中。接下来再次打开瑞星主界面中的“工具列表”，然后启动“瑞星安装包制作程序”并依照向导将系统中安装的瑞星程序备份起来，重新安装系统后直接双击这个备份的文件即可还原到系统还原前的状态了。

Q6 如何快速地将文件添加到优盘的压缩包中

每天晚上下班时，我都需要将当天的工作文档保存到优盘中，为了节约优盘空间，我在优盘中建立了一个压缩包，保存文档时，需要将优盘打开，然后再将要保存的文档用鼠标拖曳的方法拖放到压缩包图标上，虽然这样操作比先打开压缩包再添加文件的方法快些，但感觉还不够快速。请问，有没有更快速的方法实现将文件直接添加到优盘的压缩包中？

答：单击“开始→运行”，输入“sendto”并回车，打开“SendTo”文件夹，用鼠标右击空白处并选择“新建→快捷方式”，在打开的窗口中输入“”C:\Program Files\WinRAR\WinRAR.exe” a K:\work.rar –ep1 –m3”（假设 U 盘盘符为 K，输入时请注意其中的英文状态下的双引号，如果 WinRAR 安装在其他目录请自行修改路径），单击“下一步”，输入名称为“压缩并备份工作文件至优盘”，这样设置后只要直接用鼠标右击你的工作文件夹并选择“发送到→压缩并备份工作文件至优盘”就可以来直接将文件压缩备份到优盘中了。

Q7 去除金山词霸主窗口中的广告图片

我一直在使用金山词霸，每当启动程序后，在主窗口中将会显示“欢迎访问以下网站”，下面显示一些图片，不小心用鼠标点击它们还会启动浏览器而打开相应的网站。请问，有没有什么方法可以将这些广告图片屏蔽掉？

答：退出金山词霸，进入安装目录，使用系统的搜索功能找到“HOMEPAGE.INI”并使用记事本程序将其打开，然后把 TotalLines=8 改成 TotalLines=0，最后再将此文件保存起来。如果你永远不想显示这些广告图片的话，可以直接把这个文件相同目录下的所有 bmp 文件都删除，重新启动金山词霸便看不到这些广告图片了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录
http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



NETWORK{网络}

Q1 找回Foxmail 6.0中保存的邮箱密码

我将 Foxmail 程序升级到 6.0 版本,由于付费邮箱到期了,必须以 Web 方式登录，以便续费。但由于长期使用 Foxmail，一时忘记了自己设置的密码。请问，这种情况下如何读出 Foxmail 程序中保存的密码?

答 : 你可以使用“月影 Foxmail 邮件转换、密码恢复器”(下载地址 :http://www.onlinedown.net/soft/17575.htm) 来查询丢失的密码,下载运行后在主窗口中的“Account.stg”后面单击“打开”按钮并定位到 Foxmail 的安装目录下“mail”文件夹中并打开相应的邮箱中的“Account.stg”文件，稍后便可以看到相应的密码了。

Q2 如何解压QQ表情包

我从网上找到一个 QQ 表情包，该包文件以 EIP 为扩展名，我试图使用 WinRAR 和 WinZIP 都无法解压。请问，如何才能解压 QQ 表情包?

答 :EIP 并不是常见的压缩包格式，并不能使用 WinRAR 这些压缩程序来解压它，你只要在 QQ 中按下述方法即可将其添加到 QQ 表情库中 : 打开一个与 QQ 好友的聊天窗口，单击表情图标按钮打开表情面板，再单击“添加自定义表情”，进入表情管理器，选择“导入”，选择该 EIP 文件即可进行导入了。

Q3 eMule为何下载速度骤降

以前我的 eMule 下载文件时可以达到 200K 左右的速度，重新安装一次系统后重新下载并安装了eMule，现在的下载速度最高也不过 80K。请问这是什么原因?

答 : 这肯定是因为你在重新安装系统前没有备份 eMule 中的设置导致现在的 Hash 值变低。eMule 是根据你上传的文件来决定下载文件的，你忘记备份以前系统中的 eMule 安装目录下的 Config 文件夹，该文件夹下的相关文件便记录了文件上传与下载的数据，现在你重新安装之后，以前上传的记录数据已经没了，所以速度便降下来了，只有在上传与下载过程中慢慢地积累自己的 Hash 值才能提高下载速度。

Q4 如何确定邮件被送到对方的邮箱

我有一封非常重要的邮件，通过邮箱将其发送给对方，请问，有什么方法可以确保邮件已经发送到对方邮箱中?

答：通常，使用邮箱发送邮件时，邮件先被发送到 SMTP 服务器，之后，SMTP 服务器再将邮件发送到对方的邮箱中，如果 SMTP 出现了问题就有可能会出现邮件没有被发送到对方邮箱。如果你的邮件很重要，你可以使用 Foxmail 中的“特快专递”功能来进行发送，此功能下，可以直接将邮件发送到对方邮箱而不经过 SMTP 服务器，另外，也可以使用邮件收条功能来达到确定的目的。

Q5 Vista中为何无法登录QQ

我在 Vista 系统中安装好最新版本的 QQ 程序，安装后可以运行但是无法登录 QQ 账号，登录时会得到提示 : 由于你存储本地消息密码的文件丢失，你的聊天记录将会失去，是否将你的聊天记录备份 ? 请问这该如何解决?

答 : 这可能是因为当前的用户没有对 QQ 安装文件夹下的文件进行控制的权限而造成的。用鼠标右击 QQ 的安装目录，然后选择弹出的快捷菜单中的命令“属性”，在打开的窗口中选择属性为“修改”即可。

Q6 为何无法直接下载WMV文件

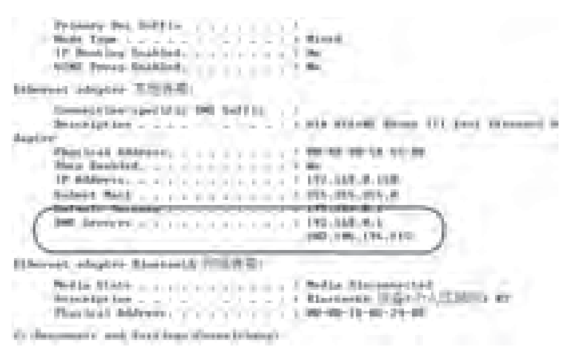
我知道一个 WMV 文件的 URL 地址，但是将其粘贴到 IE 浏览器的地址栏，回车后并不能直接下载，而是启动 Media Player 播放器。请问，如何才能将其下载到本地呢?

答：这是因为系统中设置了 Media Player 播放器与该种类型文件的关联。你只要使用下载工具（例如，FlashGet）就可以将其下载到本地了。

Q7 DNS服务器不设置为何也能上网

我刚安装好 Windows XP SP2 系统，什么也没设置便可以直接使用网络，而我的朋友则说需要设置 DNS 服务器。请问到底要不要设置?

答 : 对于 Windows XP SP2 系统，不设置网络设备，系统则自动使用自动搜索 DNS 服务器的方式，为了避免出现一些网页打开的错误，通常最好是将 DNS 服务器设置进去，指定了 DNS 服务器还可以减少系统搜寻 DNS 服务器的时间，加快上网速度。通常，大家可以通过单击“开始→运行”，输入“cmd”打开命令提示符窗口，再输入“ipconfig /all”命令来查询本地网络服务商提供的 DNS 服务器（见下图）。



HARDWARE {硬件}

Q1 5.1声道音箱为什么只有两个喇叭响

一台计算机声卡为5.1声道，最近购买了漫步者R251T5.1声道音箱，准备回家欣赏《谍中谍》。安装好音箱后，在Windows 98操作系统下播放《谍中谍》DVD影碟时，只有两个音箱有声音，请问这是什么原因造成的?

答：首先，你需要参看音箱说明书，确定音箱和声卡连线是否正确，然后进入Windows 98操作系统，单击“开始→设置→控制面板”，选择“多媒体—音频”回放栏中的“高级属性”选项，找到其中的“扬声器设置”选项，单击右侧下拉箭头，在弹出的下拉列表中选择“环绕声场扬器”选项，单击“确定”，“保存”退出。打开DVD播放软件，将“内容”或“设定”选项中的音效选项参数改为“六声道”，问题可以解决。

Q2 更换硬盘后修改错排的盘符

一台计算机使用120GB硬盘，Windows XP Professional操作系统，分别为C、D、E、F、G五个盘，一个DVD刻录机和一个虚拟光驱，盘符分别为H、I，最近更换为200GB硬盘，分成6个分区，并将原硬盘的5个分区用Ghost复制到新硬盘的5个分区。进入Windows XP后却发现盘符错乱了，新硬盘排到了光驱之后变成J盘，请问这是什么问题造成的?

答：执行“管理工具”中的“计算机管理”，选取“磁盘管理”工具，这时在窗口的右边你可以看到你所有的磁盘分区以及使用情况，右键单击任一分区，你就会发现右键菜单中有一项“更改驱动器名和路径”功能，使用该功能你可以轻松为驱动器更名，问题可以解决。

Q3 集成主板安装独立显卡

一台计算机一直使用主板集成显卡，该主板预留AGP插槽，最近购买了一块二手CeForce FX5200显卡，插入主板，启动计算机，计算机无信号输出，请问这是什么问题造成的?

答：建议你重新启动计算机，按“DEL”进入主板BIOS，进入“Integrated Peripherals”设置项，选择“AGP VGA Selection”选项，将其参数设为“AGP”，最后按“F10”键，保存退出，问题可以解决。

Q4 显卡驱动升级出现错误怎么办?

一台计算机使用ATI显卡，升级显卡驱动程序的时候出现错误提示：“Zero Display Service Error”，单击“确定”，可以继续安装，但是“ATi驱动控制中心”无法安装，请问这是什么问题造成的?

答：该问题应该是由于你在升级驱动程序之前没有卸载驱动程序造成的。对于某些显卡来说，需要卸载原驱动程序，否则就会产生不兼容的情况，即如您所述。你可以彻底删除以前安装的控制中心程序和ATi程序，再安装新的驱动，就不会有问题了。

Q5 ASUS L2000开机无显示

一台ASUS L2000笔记本电脑，启动计算机，主板BIOS自检完后屏幕没有显示，且硬盘指示灯在闪烁，请问这是什么问题造成的?

答：该问题是由于ASUS L2000设计不合理，由于显示屏钩将休眠键压住后，将屏幕打开后休眠键仍然无法复位造成的。将手拖处第三层面板打开，然后将休眠键复位，问题可以解决。

Q6 如何准确得知CPU的温度?

请问在主板BIOS中显示的CPU温度，或者使用测试软件得到的CPU温度，是属于CPU表面温度或CPU核心温度?

答：Pentium Ⅱ之前的CPU，都是使用在主板CPU插座下面的热敏电阻测量表面温度，而现在的CPU，在内部都集成了热敏二极管，因此它测量的温度是核心温度。

Q7 硅胶的反作用

最近购买了一台计算机，采用Conroe处理器，安装后进入主板BIOS设置，查看CPU温度为55℃，据说风扇原配的硅胶不好，就从市场上买了硅胶，均匀地涂了一层，运行后发现温度却高达56℃。将硅胶擦掉后反而只有52℃了，请问这是为什么?

答：该问题是由于你涂抹的硅胶厚度过高造成的，由于制造工艺的原因，散热片底部不可能完全水平，它与CPU核心接触的地方会存在一些很小的间隙。一般情况下，这些间隙被空气填充。由于空气基本上不能传热，这些间隙就相当于减少了散热片与CPU核心的接触面积，直接影响散热效果，而硅胶就是用来填补间隙的，所以适当使用导热硅胶，可以增强散热效果。但如果使用方法不适当，导热硅胶反而会降低散热效果。

Q8 超频后电源功率不够

一台计算机的CPU是Athlon XP 1700+，最近超频至2400+后，每次启动计算机，每总要反复按几次“Power”键才能启动，而且时常出现硬盘自检莫名其妙停止，重新启动问题解决，请问这是什么问题造成的?

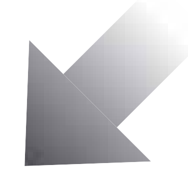
答：该问题是由于电源功率不足导致的。超频到Athlon XP 2400+CPU的功率已达到70W，建议更换名牌大功率的电源，如长城等300W以上的电源。另外，这里提醒大家，电源是电脑的动力源泉，劣质电源会对电脑的各配件造成很大伤害，也无法保证系统性能发挥及稳定运行！





明天告别ATX?

探讨 BTX 引发的电脑革新

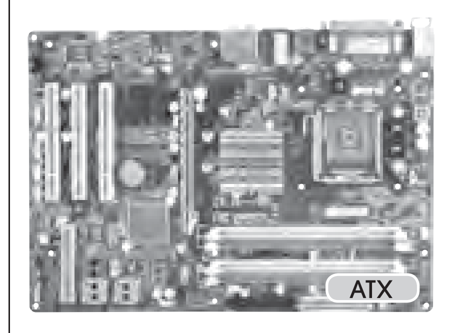


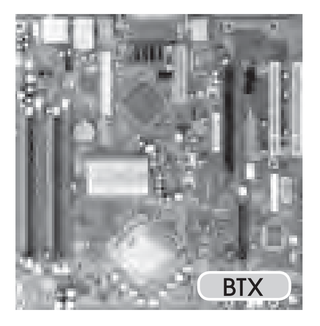
想必你一定知道什么叫ATX，这种构架已存在多年，现在的主板、散热器，乃至机箱，都是依照ATX规范设计、制造的。同时，ATX还分为多个版本，比如标准ATX、micro-ATX、Flex-ATX等等。而这个BTX，就是ATX标准的升级，标准升级了，自然会影响到我们的生活，但究竟BTX会影响我们什么呢?

取代ATX BTX新特性令人神往



BTX全称Balanced Technology eXtended，BTX在设计理念上和ATX是十分相似的，只是经过一系列改进，使得该架构可以显著提高系统的散热效能并降低噪声。BTX架构共分为三种样式——标准BTX，micro-BTX和pico-BTX。Intel的BTX获得OEM厂商的一致认可，但普及速度并不是很快。





图中可以清晰地了解到BTX与ATX不同，CPU位置发生了改变这将有利于散热功效。

BTX有望取代ATX

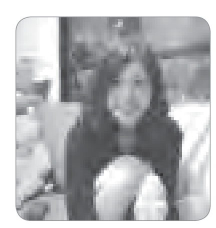
可以说，BTX的诞生在很大程度上和Pentium 4及Pentium D的高功耗密不可分。2004年BTX规范正式出台，但是，这种变革影响的将不仅仅是主板，包括散热器，乃至机箱都有很大变化。AT到ATX的变迁更多是电源及主板设计的不同，而BTX牵扯的更多。同时，现今的市场也并不是像九十年代那样，Intel主导一切，现在还有AMD与之抗衡，对于Athlon平台来说，还不需要对ATX构架进行修改，CPU功耗相比要低很多，需求并不迫切。这也是BTX不能快速推广的原因之一。另外，随着Pentium 4及Pentium D的下一代——Core 2 Duo的诞生，这种功耗更小、对散热要求不高的产品，BTX是否可以普及这个问题更是让众人持否定态度。但是，BTX取代ATX在很大程度上势在必行。原因很简单，更合理的散热构造可以让PC真正融入家庭的每个角落——如Viiv系统的应用，更好的散热方式可以让PC成为同DVD Player一样的家电设备。

那么，我们的一家之言，是否可信呢?通过与主板、散热器、机箱的领导企业进行沟通，我们为广大电脑爱好者带来了更多的声音，不同领域的厂商角度上虽然有所偏差，但大的目标都是一个——支持BTX。

技嘉科技

技嘉作为板卡领域的世界级巨头，其在市场上的任何一个动作，都会影响到整个行业的变化，因此，请技嘉来谈谈BTX的话题，再合适不过了。

技嘉科技渠道事业处
市场行销部经理　黄雅芬



BTX是业界一个重要而复杂的标准升级，这个变化牵扯的方面比较多。对于技嘉而言，早在2004年便与Intel展开相关合作，对BTX进行了部署。然而，对于BTX的推广，更大程度上要看业界整体的发展状况，这还需要其他领域厂商的通力合作，才可以说实现ATX到BTX的变迁。近几代产品，技嘉都有做BTX规范化的工作，如最新的P965芯片组主板，技嘉在研发之初便将BTX纳入其中，依照市场的具体情况再作打算。

技嘉是一个拥有技术储备能力的企业，对于新标准推广，既不会操之过急，也不会盲目跟进，一旦有需求，技嘉可以迅速将技术储备转化为产品，使用者的需求才是决定技嘉推广BTX的最大要素。

技嘉同样是提供整套系统解决方案的厂商之一。如Viiv系统，目前技嘉是极少数提供Viiv整体解决方案的厂商，这就不仅需要技嘉有强大的板卡研发、制造能力，同时还要具备系统整体构架设计的能力。BTX构架的优势，不仅是降低散热，最重要的是，这种构架的变化可以让PC更为家电化，如同DVD Player一样。ATX构架的Viiv系统更像是被当作PC的家电产品，而BTX构架下的Viiv系统，则是完全的家电化智能终端。如技嘉独有的完整Viiv系统，包括板卡等等诸多部件皆由技嘉设计制造，这就需要对PC内部构架有一个深刻的认知，相信到BTX时，技嘉同样可以以卓越的设计制造能力，为使用者提供最完善的解决方案。



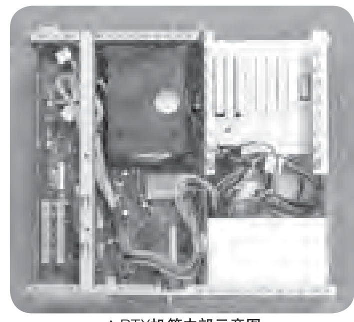
策划/west 撰稿/west TKD

ATX不会快速被替代

是否要更新到BTX是一回事，而何时取代又是另外一回事。根据Intel新调整的计划，明年将开始逐步提升BTX规格产品的比例，这种变化当然也要依靠Intel的合作伙伴来帮助实现。如果你认为你可以很快就拥有更清凉的电脑而等待BTX相关产品，那是不合理的事情。即便现在市场上已经有极少量的BTX相关产品出售，但是，要整合出一套BTX电脑还是比较困难的，当然，购买BTX构架的品牌电脑，如联想、戴尔的产品，自然是可以的。但对于DIYer来说，ATX依旧是你的主要选择。



▲整流风罩的应用可以让散热效果更明显，同时也使得工作噪音降至最低。



▲BTX机箱内部示意图

显然，BTX的内部结构比ATX更加合理，散热器将不仅仅只负责CPU，同时还兼顾着其他部件。



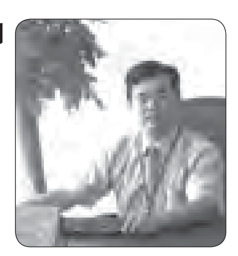
据来自国外媒体的消息称，英特尔对BTX规格主板的前景规划再度做出了修正，计划2007年下半年BTX规格主板的占有率达到36%。预计BTX主板的市场占有率在今年年底前达到28%，主要是在OEM市场（PC整机），2007年年底前再提高8%。目前BTX主要面向OEM市场，联想、戴尔、Gateway2000等许多厂商已经开始采用BTX规格的主板，但是在零售市场BTX仍然没有多少作为。分析人士指出，这主要是向BTX规格转移的成本过高所致，如果使用BTX规格的主板，机箱、电源、散热器都要符合BTX规格。



航嘉

不可否认，航嘉在电源领域的巨大成就使我们深信，其观点可以改变市场。同时，作为新锐的散热器制造商，在BTX构架中关于散热部分的变化，航嘉同样有很独到的观点，不妨我们一起来看看。

深圳市航嘉创威销售有限公司 总经理 刘茂起



BTX是一种非常先进的散热架构，我们对它的未来非常看好。但是技术与理念的先进并不一定能迅速转化成市场的成功。特别是机箱、主板等供应商以及用户在转变过程中存在相当大的风险，所以，07年Intel大力倡导BTX，估计暂时还主要局限在品牌机上面。对于DIY市场，BTX应该还有很长的路要走。尽管如此，航嘉提出的“OBSS”，即“开放式BTX第二平台”会给BTX在DIY的普及做出重要的尝试。航嘉是专业的电源制造商，在BTX架构方面走得很早。在2004年，我们就给联想设计了符合CFX12V规范的电源。在散热器方面，航嘉是追随者，但是，我们也在2006年第一季度设计出了4款BTX散热模组。另外，在机箱方面，我们自主设计的ATX&BTX兼容的产品也即将上市。只要时机成熟，航嘉的BTX产品随时可以与消费者见面。

架构的单一性与非兼容性对厂商来说，意味着挑战，同时更是机遇。虽然基于BTX系统中的散热模组不如基于ATX系统中的散热器更能够让设计人员施展时装设计般的创作才华，从而带给消费者视觉上的强烈冲击，但这并不影响市场对她的期待。另外，从ATX转化到BTX规格上，特别是机箱，存在过渡性产品的可能性很大。航嘉也即将推出ATX&BTX兼容的机箱产品。届时希望和广大电脑爱好者们一起参与品评。

金河田

老牌的机箱厂商，还有谁比他更能让人信服呢？金河田在BTX构架上变化的看法，具有很大的参考价值。

东莞市金河田实业有限公司 工程部经理 邓雄



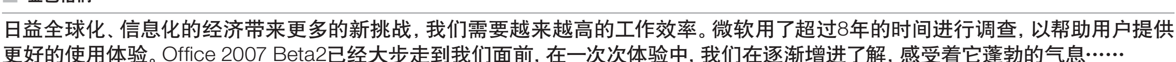
BTX构架与ATX构架相比是一次大变革，如果能够做到BTX的普及，几乎可以肯定，这将造成几个行业（机箱、主板等）重新洗牌。作为业界的巨人，英特尔如果有决心有信心来推广BTX架构，而正好市场和消费者都有需求，那么，不止是金河田，其他配件厂商都会及时跟进，调整产品策略，推出适合BTX架构的新产品。但是，ATX已经存在了相当长的时间，要想改变人们的习惯，来适应新的BTX架构，不止对英特尔公司，对所有的配件厂商来说，都是一个相当艰难的历程。金河田公司早在英特尔提出BTX架构之初，就已经做好了BTX产品的规划。我们已设计有多套经验证有效的产品方案，只要BTX推广开来，并且市场需求，我们就可以最快的速度（1个月左右）推出配套的产品。另外，如果市场对BTX的需求增加，我们会直接生产BTX架构的产品。双架构的产品不仅使用效果会受到影响，并且也会因为成本增加而加重消费者的负担，从而对BTX架构的推广造成不利的影响。作为国内机箱行业的领先者，对于未来的BTX格局，金河田已经做好了一切准备，将会根据市场和消费者的需求及时调整市场策略来适应市场的变化。



效率成就梦想

Office 2007拿手好戏大追踪

■ 金色梧桐



日益全球化、信息化的经济带来更多的新挑战，我们需要越来越高的工作效率。微软用了超过8年的时间进行调查，以帮助用户提供更好的使用体验。Office 2007 Beta2已经大步走到我们面前，在一次次体验中，我们在逐渐增进了解，感受着它蓬勃的气息……

《拥抱新一代办公软件》（14期第84页）让我们对Office 2007的整体风采有了概览式的了解，《路漫漫其高效兮——Office的发展之路》（16期第82页）带领我们参观了Office历史博物馆。不够，还不够，我们对Office 2007仍充满了好奇，渴望它进一步融入自己的工作和生活。那么好，在与Office 2007亲密接触之前，请先做一个小测试。

2007 Office趣味问答：

1.新用户界面是否叫Ribbon？
A.是　B.否

2.以下有哪几个组件采用了新界面？
A.Word 2007　B.Excel 2007
C.PowerPoint 2007　D.Access 2007
E.部分Outlook界面

3.哪些内容能够实时预览？
A.文字　B.表格　C.图片
D.附件　E.语音和视频

4.文档检查工具可以帮助我们删除文档中的哪些信息？
A.文档储存中的个人信息和作者
B.文档备份　C.批注和注释　D.隐藏幻灯片

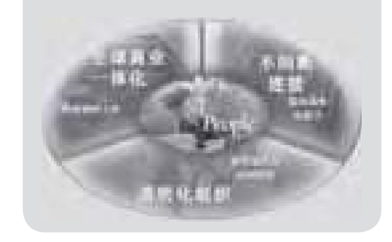
5.图片中的文字可以被直接搜索到吗？
A.能　B.不能

6.Excel 2007的行列数是多少？
A.65536行乘256列
B.1048576行乘16384列

7.Excel 2007支持哪个商务智能的功能？
A.条件格式　B.智能标记

8.2007 Microsoft Office system 需要运行在Windows Vista上吗？
A.需要　B.不需要

9.2007 Microsoft Office system的发展方向是什么？
A.提升员工工作能力，增强生产力
B.简化协同合作　C.提高商业洞察力
D.优化流程与内容管理
E.提供高安全性、高管理性、高可信赖的信息基础架构平台



挑战个人生产力 飞一般的感觉

1903年12月17日，莱特兄弟发明的世界上第一架载人动力飞机飞上了蓝天。一百多年来，人类一直没有停止过对速度的追求。飞机的速度在不断提升，我们也在一次次的生产率的提高中，获得畅快和满足。

Office 2007可运行在Windows XP SP2及以后版本上，通过重新设计的用户界面、新图片引擎，更好的视觉化能力以及改善的任务管理，让我们更为专业地充分管理、分析、利用信息，更好地安排时间与工作任务。

"不用再记忆每个功能所在的路径，聪明的 Ribbon 知道我下面想做什么。"

随需而变的Ribbon可谓微软Office十多年来最重要的更新，我们只需通过"浏览、感觉并点击"就能轻松地实现期待的结果，不再需要深入几级菜单通过复杂的对话框寻找，从而更专注于工作。

大量调研表明，Ribbon界面很受欢迎。目前Word、Excel、PowerPoint、Access及Outlook的部分界面已在Office 2007版本中重新进行了设计，这是根据文档功能的多少、用户应用的深浅程度来决定的，未来产品会逐渐做成新界面。

"我能随时预览效果，Office 如同热情的向导，一步步引导我完成工作。"

只需点击一次即可在任何位置访问命令。Word、Excel、PPT都能直接通过预览方式打开，文字、表格、图片甚至流媒体文件（语音和视频等）全部可以实时预览（Live Preview）。

以前在Outlook 2007中看附件需要双击打开，现在单击某个附件，再单击"Preview file"按钮，就能直接在邮件中预览附件内容。

有兴趣的话，用小工具测测看自己的"老鼠"每天少跑了多少米吧！

"加了几道过滤网，竞争对手再也没机会看到我的私隐信息了。"

当我们把幻灯片分享给客户，或是潜在竞争对手，不得不一页页清除一些不得外传的内容。文档检查器功能帮了大忙，能检测并删除不需要的评论、个人可识别的信息、隐藏文字或者来自文档的其他信息（Word、Excel、PPT都提供此功能）。

且看组件的十八般武艺

1 精美专业的Word

Word 2007能帮助我们迅速完成更具专业外表的信件、方案、数据表以及其他文档，快速格式化能更快地实现新外观。选中某段文字，Mini Toolbar自动显示，包含了"增大/减小字号"按钮等常用命令。左上角的Quick Access Toolbar，可进行保存、撤销等操作。在"Home→Styles"中，用鼠标指向不同的样式，可以直接看到效果。双击文档顶部的图片，会自动显示与图片相关的Picture Tools，对格式进行设置。选择"Insert→Cover Page"可直接插入各种漂亮的封面。

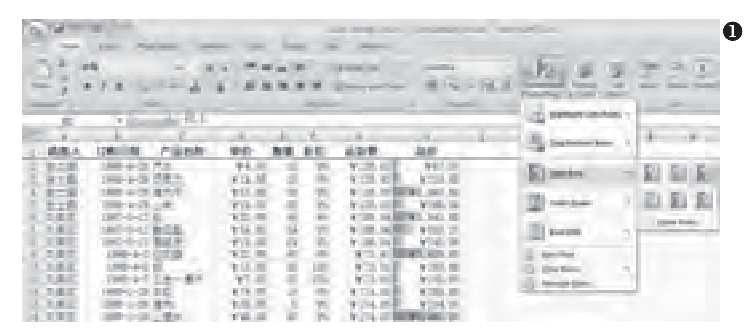
直接用Word发布博客已经不是梦。我们可以使用熟悉的Word创建并发布博客，一个个文字开始变成音符，在更绚丽的舞台上奏出美妙的乐曲。

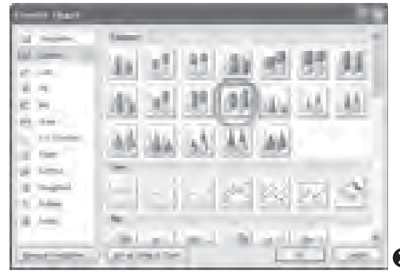
Office 2007使用了新的XML格式，这是一种压缩且健全的文件格式（详见第17期84页《彗尾的秘密》）。所有的图像直接以对象的方式对待，产品图片中的文字信息都可进入搜索范围，方便极了！

2 智能可视的Excel

在Excel 2007的空白表格中，按[Ctrl]+[↓]，跳到表格末尾行，行号为1048576，按[Ctrl]+[→]，跳到表格最右列，有16384列，而以前的版本只有







选择"Data→Sort & Filter→Filter"，会自动在每列标题添加筛选按钮。单击"数量"列的筛选箭头，选择"Filter by Color"或"Sort by Color"，可按颜色筛选或排序数据。下面选中"总价"中的数据，进入"Home→Styles→Conditional Formatting"，选择"Data Bars"，数据就拥有了颜色条（见图1），选择"Icon Sets"，可以在数据中添加图标。接下来让图表说话。在PivotTable Tools中选择"Options→Tools→PivotChart"，可选择一个合适的三维效果柱形图（见图2），还能通过"Layout→Background→3-D View"调整三维视图的角度。

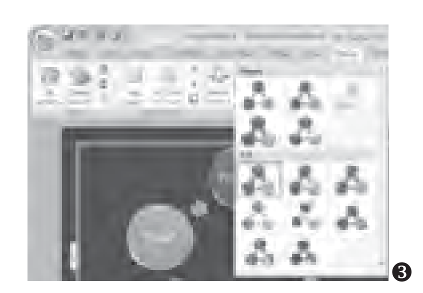
65536行乘256列。以前有人抱怨数据太多而Excel的"肚量"不够，只好分别放在几个表中。现在Excel支持的行列数有如此显著的增加，极大满足了大数据库的要求。

有100个数据排列在Excel中，你是否能迅速找出最大的那个？不再需要用不同的公式和排序方式筛选了，Excel 2007中引入了数据分析新功能，可以借助颜色坡度、数据条块来发现并描述重要趋势和突出的数据。

此外，图形引擎可以一目了然地插入二维或三维图形，任意旋转角度，强大的数据分析工具——透视表也有很大的改进。

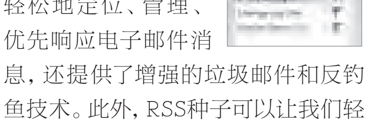
3 华丽易用的PPT

给客户做一个关于生产流程的演示文稿，枯燥的文字难以打动他们，来些更直观生动的图形吧！全新的SmartArt功能提供的按钮会自动以流程的方式把文字直接变化。



4 贴心全能的Outlook

我们有时觉得自己像陀螺一般地旋转：跟客户沟通和交流、在公司的培训、会议、邮件、流程和代办事项之间奔忙……看看Outlook 2007的最大亮点——Mail视图右侧的代办事项栏（To Do Bars），在便捷的环境里整合了任务、具有状态旗帜标志的电子邮件信息，还有即将到来的约会、日历信息和来自多个组件的任务，可实现以天为基础的任务优先视图（见图4）。日历中任务和日程安排上下展现在一个视图里，直接拖拽非常方便。



新增的类别标色功能，可帮助我们更轻松地定位、管理、优先响应电子邮件消息，还提供了增强的垃圾邮件和反钓鱼技术。此外，RSS种子可以让我们轻松获得与自己商业、产业、习惯以及个人兴趣密切相关的信息。

在"Design→Background"中选择"Background Style"，鼠标在不同的背景效果上移动，可直接预览生动的效果。选择文字，在"Home→WordArt Styles"中选择字体样式，在"Text Effect"中选择不同的字体特效。进入"Home→Paragraph→Convert To SmartArt"，在SmartArt Tools中选择"Design→Change Colors"可改变流程图的配色，在"Quick Style"中可选择不同的样式。如果要改变流程图的布局，可在"Layouts"中选择（见图3）。

沟通协作无极限

沟通如同血液，它传递信息、凝聚情感、输送养分，带给组织肌体以活力。

在Office搭建的企业平台上，可根据员工的技能、经验、兴趣等搜索到相关的员工，方便地把销售信息、客户信息等与团队其他成员共享利用，体验全新的奇妙的协同方式。告别了刀耕火种的时代，更精细的分工让生产力一步步更上层楼。"开箱即用"的工作流程模板和智能化的通知、反馈、跟踪系统使文档处理时间大大缩短。

商业智能触手可及

我们不是超人，没有千里眼、顺风耳和超能量，但我们有强大的智能工具，也能拥有敏锐的嗅觉和洞察力，力挽狂澜，纵横职场，获得宝贵商机。

很多的企业都有自己的销售系统、ERP系统、CRM系统，积累了大量的生产数据，对于企业来说是一笔宝贵财富。商业数据目录工具犹如一台数据挖掘机，前后台的联合使数据分析和呈现变得更加灵活方便，帮助我们快速作出更好的决策。

项目如何准确地评测？策略如何更好地配合实施？如何识别、选择、管理和交付与商业决策最匹配的资产？统统交给项目管理器吧！新报告功能更直观生动了，时间安排更透明了，对整个工作周期的控制更精确有效了。

原来，繁琐的工作可以变得如此简单流畅！好了，请再做一遍本文开头的小测试。

正确答案：1.A 2.ABCDE 3.ABCDE 4.ABCD 5.A 6.B 7.A 8.B 9.ABCDE

现在，你心中是否充满了喜悦和成就感？面对这个崭新的已从个人生产力产品套件进化成更全面更集成的强大工具，跃跃欲试？

原子核的碰撞实现了爱因斯坦的预言：少量的物质可以产生巨大的能量。今年12月，2007 Microsoft Office system将正式发布，充分展现其在个人影响力、沟通与协作、商业智能、企业内容管理、基础架构等方面的无限魅力。在今后的文章中，我们将陆续对Office 2007各组件的具体功能做进一步介绍，欢迎继续关注。



ReadyBoost 不花钱的内存

■ 盆盆

都知道Windows Vista是个“吃粮大户”，微软官方网站的说法是Windows Vista的最低安装需求是512MB内存。有经验的读者朋友都知道，所谓的最低安装需求往往不足为信，例如微软曾经号称64MB的内存就已经足够“迎娶”Windows XP了，但实际上64MB也就刚够安装而已。可想而知，如果您的爱机不幸“家境贫寒”，只有512MB内存，也就是说连Windows Vista系统自给自足都很困难，更不用说期望获得比较流畅的性能了？难道小内存用户真的就无福消受Windows Vista了？答案当然是否定的，有了微软为我们精心“烹制”的ReadyBoost功能，我们就可以畅快地享受Windows Vista这道“美味大餐”了。

葫芦里卖啥药

只需准备一个USB闪盘，无需购买内存(有的计算机还无法随意添加内存)，就可以开启ReadyBoost功能，从而让我们的系统性能更上一层楼。不少读者朋友可能会怀疑:不就是普通的USB闪盘嘛，依我看还不如硬盘的速度快，怎么可能给系统提速？那就先来说说ReadyBoost功能的葫芦里到底在卖什么药:

1 高速与随机不能两全

现在硬盘的数据传输率、转速、缓存容量和接口速度都有了极大的提高，硬盘的顺序访问速度可以达到80MB/秒以上，也就是说，填满1GB内存大约需要约12.8秒;但是由于长期以来，硬盘的寻道时间一直没有很好的提高，这导致硬盘的随机访问速度只能达到可怜的1MB/秒，也就是说，填满1GB内存大约需要1024秒！

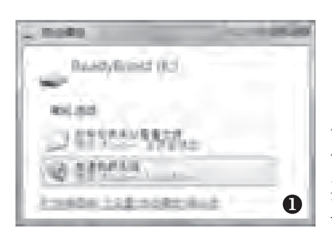
2 闪盘对硬盘说:“吃亏就要长记性！”

对于小内存的系统来说，由于经常需要把内存中的数据和页面文件进行交换，所以硬盘的性能就是瓶颈。对于应用程序和系统来说，大多时候，顺序访问速度倒并不重要，而随机访问速度才是决定性因素，而硬盘正是在这点上吃亏。而闪盘就有它的优势了，U盘的随机访问速度可以达到硬盘的10倍以上。而ReadyBoost功能正是利用了U盘的高速随机访问能力，让U盘作为Windows Vista的SuperFetch缓存，从而让512MB内存的Windows Vista也能获得比较好的性能。

3 把“出头鸟”装进闪盘里

SuperFetch是Windows Vista引入的一种新型内存管理机制，它能够发现用户运行最频繁的程序，并将它们自动地加载到内存中。例如用户每天都运行Word，在内存足够的情况下，Windows Vista在启动时就会加载Word相关的文件。ReadyBoost把闪盘虚拟成SuperFetch缓存，从而提高系统性能。

实战演练——教你打开ReadyBoost



尽管ReadyBoost的原理说起来有些复杂，但是操作却很简单。只要把闪盘插入USB接口，Windows Vista立即会弹出一个“自动播放”对话框，如果闪盘符合ReadyBoost要求，就会出现一个“加速我的系统”选项(见图1)。单击“加速我的系统”选项，在随后出现的对话框中勾选“使用这个设备”选项，然后拖动滑块指定ReadyBoost所占用的闪盘空间。此时如果打开闪盘根目录，可以看到一个名为“$emd.sfcache”的文件(见图2)。这实际上就是ReadyBoost所生成的SuperFetch缓存，其缓存文件的大小就是设置选项中所指定的保留空间。好了，现在您就可以尽情享受ReadyBoost所带来的性能提升了。



你还可能出现这些疑问

如果你真的按照上面写的步骤做了，可能还会出现这些疑问:

1 闪盘不快不行

闪盘必须是USB2.0的，ReadyBoost不支持USB1.1设备。这就是为什么VMware虚拟机无法利用ReadyBoost的原因，因为VMware虚拟机只能模拟USB 1.1接口。同时USB设备至少具有3.5MB/秒的随机读取速度，至少具有2.5MB/秒的随机写速度。

2 闪盘不够大也不行

剩余空间至少得有64MB，否则也无法开启。

3 数据安全不会丢

由于ReadyBoost采用“Write-Through”缓存方式，即使突然拔掉闪盘，也不会导致数据丢失。同时ReadyBoost采用AES 128位加密，确保数据安全。



看清网站的“身份证” SSL证书

■ 王珊珊

如今的网络给我们的生活带来了翻天覆地的变化，大大小小的各类网站可谓是五花八门，不过我们在享受网络的便利的同时也会遇到一些问题，比如在一些网站输入个人信息时，特别是在网上银行交易的时候，如何确保网站是可信的就是一个很大的问题。不过没有关系，如果你认识了我，就什么都不用怕了！你问我是谁？嘿嘿！我可就是大名鼎鼎的网站身份证——SSL证书，我可以帮你把网站安全可信性看得通通透透。通常情况下，浏览器大哥会对我们进行安全判断，如果各位也能掌握一些关于我们的识别方法，就可以大大提高网络安全，特别是网上交易的安全。

我就是我——网站SSL证书

首先自我介绍一下，我就是我——网站SSL证书，是使用了SSL技术，也就是“安全套接字层”技术来提供身份验证、保密性和数据完整性的加密，我们广泛地存在于Web浏览器和Web服务器(网站)之间建立安全通信通道。需要提供个人隐私信息的网站都应该使用我们家族的SSL技术，而判断网站是否使用了SSL技术最直观的方法有两种：

1. 网址必须以“Https”开头；
2. 在浏览器大哥的状态栏上必须出现一把黄色小锁。

轻松拥有——申请SSL证书

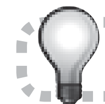
网站想拥有我们SSL服务器证书也不是很难，轻松拥有SSL证书，需要按照一定的程序申请、审查后就能颁发。首先由网站管理员在网站服务器上运行证书申请数据包生成程序，生成证书请求包。然后管理员通过登录一些提供颁发证书服务的网站来申请SSL证书，填写证书申请的基本信息并提交证书请求包。提交成功后，管理员要携带相关证明到CA中心(或在线)填写证书申请表格和证书申请协议书，颁证中心审核通过后再制作相应的证书，最后以软盘或者邮件的方式发送给证书申请用户。

真金不怕火炼——验证SSL证书

俗话说“真金不怕火来炼”，浏览器大哥那里收藏了很多的证书颁发机构的公钥，通过下面的步骤就可以查看到已经被信任的证书颁发机构。在浏览器大哥的菜单中点击“工具/Internet选项”，选择“内容”标签，点击“证书”按钮，然后就可以看到浏览器大哥已经信任了许多“中级证书颁发机构”和“受信任的根证书颁发机构”(如图1)。当在访问该网站时，浏览器就会自动下载该网站的SSL证书，并且对我们的安全性进行检查。

我们也是有等级划分的，网站拥有者可能从我们家族的最高管理机构——根证书颁发机构领到我们，也可能从根证书的下一级，比如某个国家的认证中心，或者是某个省的认证中心领到我们。假如你正在访问的某个网站使用了SSL技术，IE浏览器大哥就会收到一个SSL证书，如果这个证书是由根证书颁发机构签发的，浏览器大哥就会按照步骤来检查我们的身份，首先浏览器大哥会使用内部收藏的根证书公钥来对我们进行认证；如果我们不是根服务器签发的，浏览器大哥就会自动检查上一级的发证机构，直到找到相应的根证书颁发机构。


❶

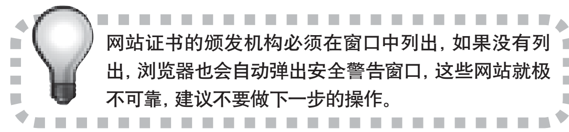


通常证书都有一个有效日期，如果证书过期了，就应该提高警惕了。

孙悟空火眼金睛——查看SSL证书

最后来说说在网络中如何正确使用我们SSL证书才能保证自己的安全，来练就一双火眼金睛呢?下面以中国工商银行网站为例介绍一下识别SSL证书的经验。打开工商银行网上银行登录页面，在输入个人信息前双击IE浏览器状态栏上的小锁，可以看到弹出的证书窗口(如图2)。在“常规”标签中显示了证书实现的目的、颁发机构和有效起止时间。首先检查的是颁发机构，如果你信任该颁发机构，同样也就信任该站点。工商银行的颁证机构是Verisign，VeriSign是最大的认证机构，如果要申请带有VeriSign名称的证书，申请人必须证明自己是注册公司，并且有权使用特定的Internet域名。VeriSign还会检查购买证书的员工是否得到了公司许可。所以当一个网站使用带有VeriSign名称的证书，就可以确认它是可信的。其次应该检查证书的有效起止时间，如果证书不在有效期内，IE浏览器会自动弹出安全警告窗口。另外，如果证书上的网站和你访问的网站域名不一致的话，也应该提高警惕。


❷



网站证书的颁发机构必须在窗口中列出，如果没有列出，浏览器也会自动弹出安全警告窗口，这些网站就极不可靠，建议不要做下一步的操作。



迎接无线高速时代

IEEE 802.11n标准的发展与现状

■ 高飞

现在无线网络已经普及，很多朋友都享受着或体验过无线网络带来的方便和快捷，但是对比有线网络，无线网络还是存在着安全性差、设置复杂等一些不足，尤其是带宽方面，更是最大的缺陷。不过刚刚崭露头角的IEEE 802.11n无线局域网标准给我们带来了希望，它会让无线网络更快地进入千家万户。

无线高清电视不是梦

IEEE 802.11n对比前代标准，最重要的就是加入了服务质量管理功能，用来支持语音和视频应用。通过应用IEEE 802.11n标准可以让无线局域网的传送速率更快、无线传输质量更稳定、无线覆盖范围更广、兼容性更强。

在传输速率方面，IEEE 802.11n将WLAN的传输速率提升到108Mbps以上，理论最高传输速率为320Mbps（目前有些报道高达500、600Mbps），而且传输质量更加稳定；在传输范围方面，IEEE 802.11n利用多天线进行多点传输，通过智能天线可以抑制信道衰落和信号干扰，扩大信号覆盖范围，最大可以扩大到几平方公里；在兼容性方面，IEEE 802.11n向下兼容IEEE 802.11b/a/g标准，还可以实现与无线广域网的结合，比如3G。

我们可以通过IEEE 802.11n标准产品体验到高质量的无线语音、视频传输，比如人们可以在机场使用Wi-Fi手机、PC和笔记本电脑来拨打IP电话、可视电话、网上电影、在线游戏等，就连实现无线欣赏HDTV也不是梦想。

不得不看的关键技术

IEEE 802.11n标准结合了多种技术，包括最近非常红火的MIMO技术、OFDM技术、20MHz和40MHz信道频宽以及2.4GHz和5GHz双频技术。

MIMO：全称Multiple Input Multiple Output（多入多出），这是一种利用在无线发射和接收端采用多个天线或者天线阵列，利用多天线进行多点传输，增加单信道数据吞吐率的无线传输技术。通过MIMO技术可以提高无线传输速率，抑制信道衰落和信号干扰。简单地说，这个技术是提高带宽和信号质量的技术。

OFDM技术：全称Orthogonal Frequency Division Multiplexing（正交频分复用），早在1999年提出的IEEE 802.11a和2003年提出的IEEE 802.11g标准中就使用了该技术，通过该技术可以在有限频段中提升传输速率。

20MHz和40MHz信道频宽：IEEE 802.11n标准通过采用全球支持的20MHz信道可以与IEEE 802.11b/a/g标准兼容；通过采用40MHz信道可以提升传输速率，40MHz信道是由2个20MHz相邻信道组成，传输速率可比目前广泛采用的54Mbps的WLAN提升一倍，约为125Mbps。在IEEE 802.11n标准没有达成全面确定之前，WWiSE阵营倾向于20MHz，而另一个TGn Sync阵营则倾向于40MHz，后来相继进行了完善，比如TGn Sync阵营也提供了20MHz的加速办法，WWiSE阵营也将40MHz列入选用规格。

2.4GHz和5GHz双频技术：目前，IEEE 802.11n标准支持2.4GHz和5GHz双频技术，这样IEEE 802.11n标准的产品可以在IEEE 802.11b/a/g环境中使用。这一技术的实现，完美地解决了兼容性的问题。

IEEE 802.11n产品尝鲜

虽然，IEEE 802.11n标准还没有得到IEEE的正式批准，但是，兵马未动、粮草已经先行了，目前无线局域网市场上已经出现了多种基于IEEE 802.11n标准草案的无线网络产品，产品包括无线路由器、无线网卡等，而且已经在大量的PC、笔记本电脑中应用。

目前，推出IEEE 802.11n产品的厂商包括Linksys、网件、Buffalo、贝尔金、D-Link等等。具体的产品有：

无线路由器：Linksys WRT300N、网件 WNR854T、D-Link DIR-635、Buffalo WZR-G300N等。

笔记本无线网卡：Linksys WPC300N、网件 WN511T、Buffalo WLI-CB-G300N、D-Link DWA-645等。

PCI无线网卡：D-Link DWA-547。

目前，摆在IEEE 802.11n面前的障碍已经基本清除，等待我们的就是享受IEEE 802.11n带来的梦幻级应用。仿佛感觉到挡在IEEE 802.11n前的迷雾渐渐散去，无线高速时代已经离我们越来越近了！





热门驱动快快报



ATi Radeon系列显卡Omega加速驱动最新3.8.273版

更新如下： 1.基于催化剂驱动6.7正式版。2.修正了在笔记本电脑中x300/x600芯片组方面存在的某些问题。3.升级Multires到1.57版。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir153/d61454.shtml

Intel英特尔910GL/915G/910GML/915GM/915GMS/915GV/945G/945GM/945GML/G965/Q965/Q963/946GZ系列芯片组视频部分(Intel Graphics Media Accelerator)最新驱动14.24.0.4670版

更新如下： 1.修正了Q965运行3DMark03分数过低的错误。2.修正了运行3DMark06造成系统蓝屏或者锁死的错误。3.修正了运行SYSmark2004出现的错误。4.修正了1080i隔行扫描时出现的错误。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir154/d61855.shtml

nVIDIA nForce4 430/410/590/570/550系列芯片组最新ForceWare驱动Beta英文版第三版

更新如下： 声卡驱动4.65版、SMBus驱动4.56版、SataRAID驱动6.79版、SMU驱动1.14版、RAIDTOOL工具6.63版。支持以下芯片组：nForce4 SLI/nForce4 Ultra/nForce4 Pro 2200/nForce 590 SLI/nForce 570 SLI/nForce 570 Ultra/nForce 550。

适用环境： WinVistax64

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir154/d61766.shtml

ATi冶天Radeon IXP150/IXP200/IXP250/IXP300/XPRESS 200南桥芯片组最新驱动包6.8版

更新如下： 这是ATi官方发布的适用于采用IXP 150、IXP 200、IXP 250、IXP300、XPRESS 200等系列南桥芯片组主板的最新驱动包，具体包含各项组件的版本情况如下：网卡驱动SB_04.35.0000.0版、SMBus驱动SB_5.10.1000.5版、Serial ATA RAID驱动SB_1.5.0.51版、IDE软件驱动SB-1.00.0000.3版、IDEATA133驱动SB-5.0.0.2版和USB软件驱动。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir154/d61850.shtml

Intel英特尔芯片组Intel Chipset Software Installation Utility驱动最新8.1.1.1001官方正式版

更新如下： 新版驱动增加对Intel 3000/3010芯片组的支持。

适用环境： Win2000/XP/2003/XP-64/2003-64

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir153/d61573.shtml

Realtek瑞昱ALC ALC880/ALC882/ALC883/ALC885/ALC888/ALC260/ALC262/ALC861 HD Audio音频芯片最新驱动包1.44版

更新如下： 1.升级Realtek声音芯片驱动程序到5.10.0.5286版。2.增加了一些自定义项目。

适用环境： Win2000/XP/XP-64/2003/2003-64

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir154/d61610.shtml

Realtek瑞昱RTL8111(B)/RTL8168(B)网卡最新驱动6.58手动安装版

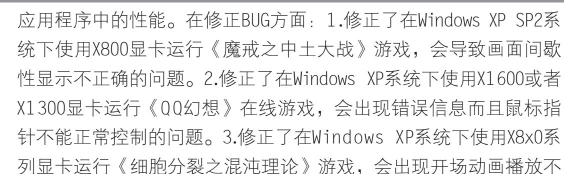
更新如下： 1.修正了与一些集线器之间存在的兼容性问题。2.解决了CardBus会报告错误MAC地址的问题。3.解决了在某些主板上出现的低传输率的问题。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP/XP-64

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir154/d61882.shtml

热门驱动热辣评

由于前几版的催化剂驱动都在月末发布，我们本以为ATI已经改变了发布策略将催化剂驱动的发布时间推迟到月末，其实不然，ATI方面在今天放出了最新6.8版催化剂驱动，发布日期范围仍然为月中，所以从每月15号到30号之间都属于新版驱动的发布范畴。新版驱动大幅度增强了X1000系列显卡的整体性能，如果您是X1000系列显卡的用户，我们强烈建议升级催化剂6.8版。下面来看看新版驱动的具体更新情况,在性能提升方面：1.由于对shader编译器进行了改进，以及对转换引擎的优化，这样大幅度提高了X1000系列显卡在OpenGL应用程序中的性能。2.由于对显存管理器的优化，从而大幅度提升了256MB显存ATI显卡在DirectX应用程序中的性能。在修正BUG方面：1.修正了在Windows XP SP2系统下使用X800显卡运行《魔戒之中土大战》游戏，会导致画面间歇性显示不正确的问题。2.修正了在Windows XP系统下使用X1600或者X1300显卡运行《QQ幻想》在线游戏，会出现错误信息而且鼠标指针不能正常控制的问题。3.修正了在Windows XP系统下使用X8x0系列显卡运行《细胞分裂之混沌理论》游戏，会出现开场动画播放不正确的问题。



适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir153/d61559.shtml

WinXP-64系统虽然不是主流，但还是有一定的用户群。以往改版驱动通常是不涉足WinXP-64这一领域的，但是为了争取一切支持改版驱动的力量，DNA率先发布了WinXP-64下的ATI改版驱动。新版4.6.6.8 Beta1版驱动更新如下：新增功能方面：1.基于催化剂6.8制作而成，整合了催化剂6.6 Beta的控制面板(6.14.10.5186)。2.增加CrossFire安装选项。3.增加DNA-ATi高品质各向异性过滤转换器1.0。4.增加DNA-ATi Geometry Instancing功能转换器1.3。5.增加DNA-ATiCatalystAI转换器1.0。6.增加了一个新样式的控制面板。7.增加对X1400 mobility的支持。8.增加数模转换系统。9.关闭所有显卡的快写功能。10.集成了WDM驱动。设置方面：1.支持HDR+AA的设置方式。2.开启所有显卡的Catalyst AI功能。3.更新了所有显卡的Tilling tweaks。4.增强了所有显卡的D3D性能。修正Bug方面：1.修正了7200/7500/8500/9000/9100/9200/9250显卡安装驱动时出现的错误。2.修正了mobile X1600显卡安装驱动时出现的错误。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir154/d61856.shtml

Empire of WideScreen

宽屏帝国与游戏时代

Age of Games

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 监制/um ■ 撰稿/um Alucard

自从2006年16期的"In"派茶馆栏目刊出《第二次视频革命》专题之后，许多读者朋友纷纷来电来信，询问宽屏除了看电影之外的优势和应用方法。实际上宽屏液晶在各个方面都有更加出色的表现，只是由于面世时间不长，许多人还没有发觉到宽屏的真正用途，因此我们又制作了这期《宽屏帝国与游戏时代》专题，希望能给喜爱游戏的朋友一些启发——"原来宽屏还能这么用"。同时也会介绍一些用宽屏显示器玩游戏的小窍门和一些适合用来玩游戏的宽屏液晶显示器。

除了上期的HDTV解决方案和这期的游戏解决方案之外，应该说宽屏液晶显示器对于很多人也非常适用，例如经常与文档打交道的办公室职员、整天面对图形图像的平面设计师、离开Internet就过不了日子的网虫等等，今后我们也会陆续推出类似的专题，敬请随时关注！



宽屏游戏时代

首先来回答一个被无数读者朋友们问过的问题：

现在有多少游戏支持宽屏？

答案是：非常多。基本上所有2005年以后推出的主流PC游戏都支持宽屏分辨率，例如《魔兽世界》、《半条命2》、《英雄无敌5》等等，当然其中也有极个别不支持宽屏分辨率的游戏——比如鼎鼎大名的《极品飞车9》。

如果你正要购买宽屏液晶显示器，别犹豫，带着宽屏液晶进入游戏世界绝不会后悔。如果你已经买了液晶显示器，但却不清楚游戏对宽屏液晶的支持情况，建议到这个网址来看看（注意大小写）http://www.widescreengamingforum.com/wiki/index.php?title=Master_Games_List_-_A，里面列举了近几年大部分主流PC游戏对宽屏分辨率的支持情况，包括是否支持宽屏分辨率、屏幕的扩展方式、是否支持多显示器环绕、确认过的最大分辨率等信息，甚至还有针对不支持宽屏分辨率游戏的解决办法，非常详细。

Master Games List - H

[illegible]	[illegible]
Half-Life (Steam version)	Native
Half-Life 2	Native
Halo	Complex
Hard Truck: Apocalypse	.ini
Harry Potter and the Prisoner of Azkaban	.ini
Heavy Metal: F.A.K.K.2	.ini+Complex
Heretic (Doomsday engine)	Native
Heritage of Kings: The Settlers	Native
Heroes of Annihilated Empires	Native
Heroes of Might and Magic V	Native
HeXen (Doomsday engine)	Native
Hidden & Dangerous 2	Registry
High Heat Major League Baseball 2004	Native
Hitman: Blood Money	Native
Hitman: Contracts	.ini+Hack
Hitman 2: Silent Assassin	.ini
The Hobbit (2003)	
Homeworld	Registry
Homeworld 2	.ini
Horizons: Empire of Istaria	Native

可以看出，2005年以后推出的绝大部分游戏都支持宽屏分辨率，而老游戏通过修改等手段也可以实现宽屏显示。

“Widescreen Method”一栏就是对该宽屏分辨率的支持情况，“Native”指的是游戏本身支持宽屏，“.ini”指的是通过修改配置文件支持宽屏分辨率，“Registry”当然就是指修改注册表了，“Hack”则是通过外挂程序或修改执行文件之类的方式。如果是“None”的话，表示该游戏不支持宽屏分辨率，而且目前还没有解决办法，好在这类游戏非常少，而且基本都是几年前的老游戏，不玩也罢。

“.ini”、“Registry”和“Hack”三种状态是蓝色的，点击的话会连接到论坛的某个页面，其中会提供详细的解决办法，虽然是全英文的，但只要借助金山词霸类的翻译软件就完全没问题。

宽屏游戏其实很简单

以《极品飞车9》为例，那个网站上提供了修改工具“THE Need For Speed Resolution Changer”。软件的设置极为简单，看看修改后的效果：



可以看出车辆、建筑等3D物体完全正常，只是原本正圆的小地图和时速表变成了椭圆形。说明只要是用到Direct3D的游戏，在程序设计的时候支持宽屏分辨率简直不费吹灰之力，而且XBOX360上的《极品飞车9》支持宽屏分辨率，PC版反而不支持，真不知道EA怎么想的。

然后来看看另一个许多人关心的问题：

不支持宽屏的游戏能不能正常显示？

肯定有很多老游戏不支持宽屏分辨率，尤其是一些2D游戏和模拟器游戏。对于这种情况，干脆把宽屏液晶当成普通19英寸或17英寸液晶用，只用屏幕中间的一块，不就能正常显示了？即使去掉左右窄窄的两条黑边，实际画面也足有普通17英寸显示器那么大。

对于一些高档宽屏显示器来说，显示器本身就可以在原始大小、等比例缩放和全屏等显示方式中进行选择。只要选择“等比例缩放”，就可以用宽屏液晶的中央等比例显示原始图像。

而我们常用的主流宽屏液晶显示器则一般没有提供这个选项，不过我们可以在显卡驱动中进行调节。



以NVIDIA显卡为例，只要在“数字平板显示器设置”中选择“固定纵横缩放比例”就可以了，很简单吧。ATI显卡的驱动里设置方法基本相同，就不多说了。另外这种设置方式一

定要用DVI接口连接才有效，相信对于购买宽屏液晶的人来说，这一点不是问题。



早在上个世纪90年代初的时候，街机游戏就有宽屏分辨率的。但国内的盗版街机无一例外地采用普通4:3屏幕，所以看上去人都是细长细长的。现在我们有宽屏液晶显示器＋手柄，可比当年挤在街机厅里惬意多了。



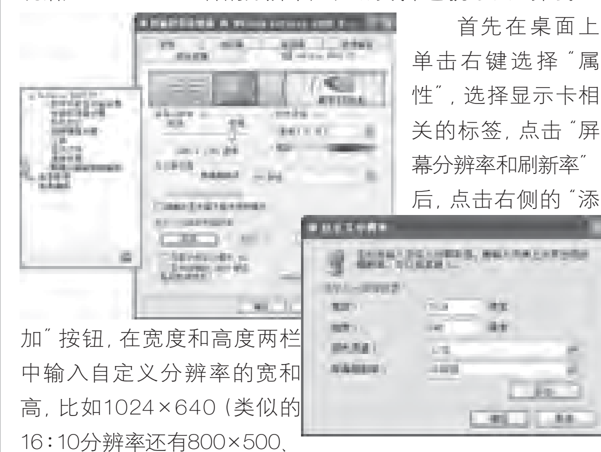


在FPS类游戏中，使用宽屏显示器，意味着你比对手多出30%的视野，自然更容易发现敌人，也更容易防范敌人的偷袭。

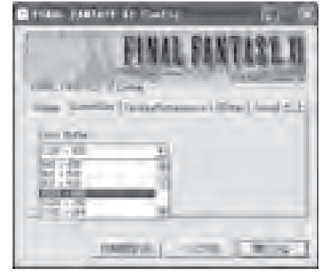
自定义分辨率，保证游戏流畅度

并不是只有新装机的人才会买宽屏液晶显示器，对于正在使用老机器的人来说，20英寸宽屏液晶1680×1050的标准分辨率是对CPU和显卡的极大考验。更关键的是，游戏的分辨率列表中很可能只有1680×1050这一种宽屏分辨率，其余都是1024×768之类的4:3分辨率。这就又回到了速度还是画质的老问题上面。

再说宽屏并不是只有1680×1050和1440×900这两种分辨率啊，其实我们可以根据需要，自己定义合适的宽屏分辨率。大部分支持宽屏显示器的游戏，提供选择的分辨率都是与Windows桌面相同的。也就是说，我们只要能让显示属性里面出现诸如1280×800这样的分辨率，那么游戏中也就可以选择了。



首先在桌面上单击右键选择“属性”，选择显示卡相关的标签，点击“屏幕分辨率和刷新率”后，点击右侧的“添加”按钮，在宽度和高度两栏中输入自定义分辨率的宽和高，比如1024×640（类似的16:10分辨率还有800×500、1280×800等），单击“添加”后确定就可以了。只要显示属性中出现了1280×800分辨率，那么游戏中也就可以选择了。用这种方法，还可以设置更低的分辨率，以便让游戏能够流畅地运行。



打开一个支持宽屏的游戏，可以看到列出了刚才定义的几种16:10分辨率。

有一点要注意，宽屏液晶显示器与宽屏液晶电视不同，前者的长宽比是16:10，而后者是16:9。为了让游戏能够全屏且不变形，自行设置的分辨率一定要符合16:10比例。

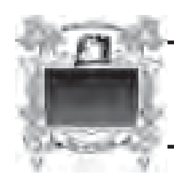
显卡不支持宽屏分辨率的解决办法

并不是所有显卡都支持宽屏分辨率，尤其是几年前的老型号。就目前测试过的情况来看，ATI 9000系列之后和NVIDIA GeForce4系列之后的显卡都可以支持所有常见宽屏分辨率。而其他显卡往往支持不全，例如一块3D Labs出品的Permedia3显卡能够支持1920×1200和1440×900，但不支持1680×1050；而另一块GeForce MX则只支持1680×1050，其他所有宽屏分辨率都不能实现。

那么，如果显卡属于上面“支持所有常见分辨率”的范畴，却不能和新买的宽屏液晶搭配工作的话怎么办？最简单的办法是更新到最新版本的官方驱动，最新的不行就试试比较新的另一版本。显卡能够支持的分辨率，很大程度上是取决于驱动程序的，此外通过修改注册表和PowerStrip软件的方式也有可能成功。

需要注意的是，只有将宽屏液晶连接到主机之后，显示属性里才会出现相应的宽屏分辨率，如果用的是一台17英寸普通液晶，那么显示属性里是不会出现1440×900或1680×1050分辨率的，不要以这种方式查看显卡对宽屏显示器的支持情况。





游戏用宽屏液晶大搜罗

不同的应用场合需要选用不同类型的显示器，甚至就连游戏类型不同，对液晶显示器的要求也不完全一样。如果仅仅从"游戏"角度出发的话，该如何挑选宽屏液晶显示器呢？

反应时间已不再重要

打算用液晶玩游戏的人肯定对"反应时间"这个词非常敏感，因为这项指标的高低直接决定了显示游戏画面的效果。实际上反应时间这项指标被普通消费者熟知是在两三年前，那段时间的液晶显示器反应时间大幅度缩短，从40ms、25ms迅速下降到了16ms以内。而现在无论什么品牌、什么尺寸的液晶显示器，想要找到16ms以上反应时间的型号都很困难了。

以16ms为例，每秒钟可以更新1000/16=62.5帧画面，已经完全可以满足电影和绝大多数游戏的需求。虽然这种反应时间的计算只是理论上的数字，但目前绝大多数8bit面板都已经达到了8ms反应时间（理论上每秒钟更新125帧画面），因此完全不是问题，更何况有些液晶显示器的反应时间达到了5ms（例如优派VG1921wm、明基FP92W等），所以除非你是个专业Quake玩家，否则反应时间不应该是最重要的考虑因素。

尺寸大小需仔细考虑

从尺寸方面来讲，宽屏液晶现在主要有19、20和22英寸三种尺寸，其中19英寸的分辨率为1440×900，20和22英寸的分辨率都是1680×1050。19英寸宽屏相对比较便宜，基本上都采用6bit面板，由于标准分辨率较低，对显示卡和CPU的要求也不那么苛刻；20英寸宽屏有6bit和8bit面板两种，两者相差几百元。由于标准分辨率有所提高，因此想要在标准分辨率下玩游戏的话需要相对较强的CPU和显卡。此外20英寸宽屏的点距比较小，也就是说相同的图像，在20英寸宽屏上的画面会小一些，对游戏来说当然没什么问题，如果兼作他用（比如文字处理）的话，就要考虑一下是否会显得文字过小。

22英寸宽屏是最近才出现的新产品，屏幕增大了2英寸（对角线长度），但分辨率仍然与20英寸宽屏相同，解决了图像较小的问题。这类宽屏液晶目前只有采用6bit面板的型号，价格与20英寸、8bit面板的型号相差不大，如果只为玩游戏的话很值得考虑。值得一提的是，如果你的CPU和显卡不足以在标准分辨率下流畅运行游戏，那么完全可以按照前面介绍的自定义分辨率方式使用，现在的算法已经十分成熟，不必担心非标准分辨率下的图像效果。

面板颜色16.2M即可

前面提到过，19英寸和22英寸宽屏液晶基本上都是采用6bit面板，那么，6bit面板的颜色表现力如何？有人提出了这样的疑问。值得高兴的是，得益于各种技术和算法的成熟，目前6bit面板也可以表现出十分绚丽的颜色，如果旁边不摆上一台8bit面板的宽屏液晶，恐怕大多数人都看不出两者的区别。说起来6bit和8bit面板的实际显示效果仍然有一定差距，主要体现在画面通透度、色彩饱和度、可视角度以及对比度上，但这些差距是可以通过显示器制造商的实力来弥补的，因此仍然推荐购买名牌大厂的宽屏液晶，比如明基、优派、PHILIPS、三星、美格、翰视奇（台湾五大面板厂之一瀚宇彩晶的自有品牌）等。

接口不只是DVI而已

作为游戏玩家，当然不能只盯着PC游戏平台，PS2、XBOX、XBOX360以及即将发布的PS3、Wii等游戏机也在我们的关注范围之内，这些次世代游戏机的共同特点之一就是支持从480P到1080i的各种高清晰视频格式。所以如果对这些游戏平台有兴趣的话，一定要购买具有色差分量接口的液晶显示器。虽然通过电视盒和电视卡也能实现在液晶显示器上玩TV游戏，但绝大多数电视卡和电视盒都不支持色差分量输入，自然也就与高清晰视频无缘了。这类宽屏液晶一般价格不菲，至少要比同档次产品贵出几百元，不过想一想数千甚至上万元的液晶电视，就会觉得多花这几百元非常划算。

明基 FP92W



屏幕尺寸	19英寸		
色彩	16.2M	标准分辨率	1440×900
亮度	300cd/m²	反应时间	5ms
对比度	700:1	可视角度	170/160度

明基 FP92W 液晶显示器
￥2299

明基 FP92W并不是市场上价格最低的19英寸液晶显示器，但整体性价比却在同类产品中颇为突出。一方面是因为它的反应时间率先达到了5ms，这对于喜欢玩FPS游戏的人来说非常有必要。此外这款显示器具备VGA和DVI两个接口，相比之下，很多廉价的19英寸宽屏液晶只提供了一个VGA接口。游戏总是多人才好玩，如果遇到两三个人挤在键盘前同乐的情况，FP92W高可视角度的优势就体现出来了，即使是比较偏的角度，也能很清晰地看到屏幕上的图像。

这款液晶的调节按键与众不同地设计在了屏幕的左面，习惯用右手的人可能会不太习惯，好在液晶显示器调节好之后，最多是每天一开一关，倒也无关紧要。不过它的OSD菜单界面倒是图文并茂，而且全中文显示，十分人性化。

电话：400-888-0333

三星 225BW



屏幕尺寸	22英寸		
色彩	16.7M	标准分辨率	1680×1050
亮度	280cd/m²	反应时间	5ms
对比度	700∶1	可视角度	160/160度

三星 225BW 液晶显示器

新品上市

20英寸宽屏液晶显示器在显示网页、文档等以文字为主的画面时，字体往往显得比较小，而22英寸宽屏液晶则正好解决了这个问题。别看对角线长度只多了2英寸，但实际显示面积则多了20%，字体较小的问题得到了完美解决。这款225BW 22英寸宽屏液晶采用了改进型的TN面板，在实际显示效果方面比以往的TN面板有了长足进步，例如颜色达到了16.7M色、可视角度也达到了160度以上。

相对来说，即使是改进型的TN面板，与MVP和IPS面板相比也还是略有差距，不过差距已经非常小，不把两台显示器放在一起基本上是看不出来的。更何况对游戏来说，色彩并不是最重要的因素。相反，更快的反应时间和更大的显示面积更有利于游戏中的发挥。

电话：800-810-5858

美格 WB9D



屏幕尺寸	19英寸		
色彩	16.2M	标准分辨率	1440×900
亮度	300cd/m²	反应时间	8ms
对比度	500∶1	可视角度	160/160度

美格 WB9D 液晶显示器

￥1799

美格 WB9D可说是现在最便宜的19英寸宽屏液晶显示器之一，仅1799元的价格非常适合对价格比较敏感的玩家，而且在压低价格的同时，显示器的品质并没有因此下降，难能可贵。虽然这款液晶的机身显得有些厚，不过它内置了一对多媒体音箱，桌面上还能省下摆放一对音箱的空间，而且厚重的机身和并没有追求窄边的设计还能给人一种稳重的感觉。

不得不说的是，美格 WB9D提供了两个VGA接口和一个DVI接口，这种设计是非常少见的。说起多个接口，很多人都会想到专业领域，比如服务器、监控系统等等。实际上作为玩家也可能会用到多个信号输入源，比如台式机、笔记本、电视盒、DVD机等等。

飞利浦 200WP7



屏幕尺寸	20英寸		
色彩	16.7M	标准分辨率	1680×1050
亮度	300cd/m²	反应时间	8ms
对比度	800∶1	可视角度	178/178度

飞利浦 200WP7 液晶显示器

￥3999

以市面上大部分16.7M色的20英寸宽屏液晶来说，飞利浦 200WP7的价格要贵出几百元，不过这几百元显然是非常值得的。200WP7不但外形设计非常大气美观，而且采用了V字形底座，节省大量桌面空间。机身上内置了一个4口USB HUB，临时插入一些闪盘之类的便携设备非常方便。屏幕的顶部有一道细细的凹槽，实际用过之后就会发现，可以插上一些照片、便笺纸或名片什么的。至于实际画面的表现效果就不必多说了，在同类产品中绝对属于一流水平。

值得一提的是，这款液晶显示器可以非常自由地调整俯仰角度，包括水平旋转、俯仰调整、垂直升降以及屏幕旋转等。包括模拟器在内的很多纵版射击游戏，在普通液晶显示器上都只能用到屏幕中央的一块区域，宽屏显示器则更是只用到了大约一半显示面积。而在200WP7上，则可以将屏幕竖过来，以全屏方式爽快地玩上一把。

电话：400-880-0008

优派 N2060w



屏幕尺寸	20英寸		
色彩	16.7M	标准分辨率	1366×768
亮度	500cd/m²	反应时间	8ms
对比度	1000∶1	可视角度	170/170度

优派 N2060w 液晶显示器

￥3999

优派 N2060w既是一款宽屏液晶显示器，也是一台液晶电视，因此它的最佳分辨率是1366×768，是标准的16∶9规格，而非常见的16∶10，所以这款显示器在播放电影的时候能够完完全全地达到满屏播放的效果。从游戏角度来说，除了以液晶电视为标准的高亮度和高对比度之外，8ms反应时间、艳丽的色彩和宽阔的可视角度保证了它能够将精彩的游戏世界充分展现在我们眼前。

除此之外，N2060w还具有复合视频、S-Video和色差分量等多种视频输入接口，可以与PS2、XBOX360等游戏机相连，并展现出超高清晰度的游戏画面，这在液晶显示器中是非常少见的。

电话：800-820-3870

电话：800-830-8285



宽屏显示器的好处还远不止这些



▲用宽屏显示器在标准分辨率下玩FPS是一件很爽的事。



▲如果显卡或CPU不够强，那么可以适当降低分辨率，比如1280×800。这是NVIDIA显卡驱动中"居中输出"的效果，屏幕四周留下了黑边，但游戏画面是1：1的。



▲如果是不支持宽屏分辨率的游戏，可以利用NVIDIA显卡驱动中"显示器缩放比例"的选项，强行拉伸到全屏，这也是绝大多数宽屏显示器在显示非标准分辨率画面时的默认设置。仔细看的话画面确实有一点变形，不过完全可以接受。

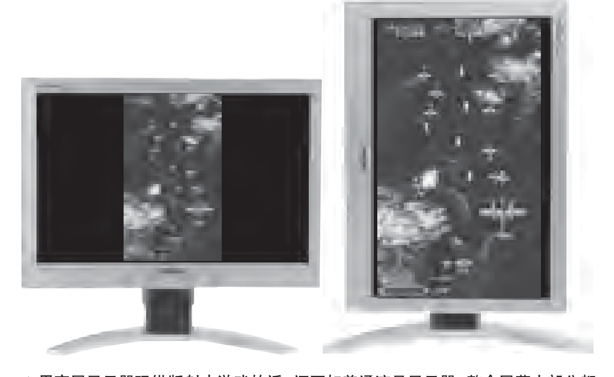


▲如果看了略有变形的画面实在不爽，那就选这个"固定纵横缩放比例"吧，画面会等比例扩大到全屏幕，完全不会有变形，但屏幕两侧会有细细的黑边。



◀在用宽屏液晶显示器播放电影，或连接游戏机的时候，由于输入信号实际上是16：9的，而液晶显示器的屏幕是16：10的，所以屏幕上下会有细细的黑边。

▶在16：9的屏幕上，就能够很完美地全屏显示。



▲用宽屏显示器玩纵版射击游戏的话，还不如普通液晶显示器，整个屏幕大部分都被浪费了，不过若是把屏幕竖过来的话就完全不一样了…… CF [IN01]

下期预告

新时代——"扣肉"主板

谁是明日之星？显然应该属于酷睿2处理器，自Intel发布酷睿2处理器已经有几个月时间，市场上也可以看到不少支持酷睿2处理器的主板了，面对一个全新的处理器，你知道哪款主板最适合你吗？

更正

本刊2006年第14期P93页，惠普售后咨询电话应为800-810-3888，特此更正。由此给您带来的不便，我们深表歉意。

笔记本和3D游戏有个亲密接触

笔记本在大家的眼里，似乎总是摆脱不了四四方方、中规中矩的形象，为了能够提高便携性和灵活性，传统笔记本牺牲了不少功能和性能方面的特长，成为大家所认为的仅仅用于商务、学习和简单娱乐休闲用的平台。在以前，用笔记本玩主流大型 3D 游戏，是绝大多数用户不可想象的事情。但各大厂商从没有放弃笔记本在游戏领域的发展，尤其是今年，各大厂商都推出了针对游戏发烧友的专用笔记本，其中尤以戴尔发布的“XPS”系列笔记本最有特色。

那么面对厂商铺天盖地的宣传，是否我们可以确认，现在的笔记本已经征服了游戏玩家的心吗？我们 cfan 的观点就是：虽有不足，但值得期待！

游戏“笔记本”指标几何？

忙碌的工作学习之余，很多用户都喜欢直接用游戏来放松下心情：魔兽世界、实况足球、使命召唤和帝国3等主流游戏是最常见的程序。游戏型笔记本电脑除了能够完成笔记本电脑常用的功能以外，着重增强了笔记本电脑对3D处理能力的依赖。兼具两项功能的游戏型笔记本电脑必然成为今后笔记本发展的趋势。接下来，就让我们来看看，能够胜任时下主流游戏的玩家笔记本究竟会在哪些重要方面做出改进：

游戏笔记本一定需要独立显卡？

显卡无疑是发烧级游戏用户最为关注的，尤其是对于定位游戏市场的专业产品而言。我们知道，大工作量的图形处理，需要强有力的显卡作为后盾。特别是采用独立显卡，能让整个系统游戏性能得到一个飞跃。相比一般笔记本上最常用的集成显卡，独立GPU芯片可以在占用最小系统资源的情况下，完成保质保量的像素渲染任务。

对于主流的3D游戏而言至少也要ATI X700档次的独立显示卡，它的性价比非常高，现在市面上中低端的笔记本很多都用了X700，譬如神舟的W280A、Acer的4400ENLC等等。对3D要求要高于主流游戏的独立显卡至少就是X1300甚至X1600档次了。当然，如果你是一个超级发烧友的话，那么只有移动版7900GTX显卡才能够满足需求了。譬如DELL的XPS M1710，它采用就是的GeForce Go 7900 GTX显示芯片，是nVIDIA移动显示芯片中的最顶级产品，相信大半年之内所有的尖端3D游戏都可以轻松流畅运行了。总的来说，笔记本用显示芯品已经和台式机用显示芯品差距不大了，如果不是极端的画面需求，笔记本已经完全可以满足游戏爱好者的需求了。

笔记本的屏幕可以胜任游戏么？

除了强悍的独立显卡外，屏幕分辨率也是游戏玩家十分关注的话题，高分辨率屏幕令你在玩游戏时，视野更加宽阔，色彩更加鲜明、艳丽，逼真度也更高一些。普通的笔记本上配备250流明亮度的液晶已经足够，但是对电影、游戏等场合的使用中，用户总是希望越清晰、越明亮越理想。由于节电和成本因素的制约，笔记本液晶屏总在效果上不如台式机的显示器以及液晶电视。新一代的高端游戏本本已经在这方面加强了配置，虽然还没有达到台式机的顶级配置的水平，但是已经足以胜任游戏的要求了。

输入设备是否得心应手？

笔记本键盘太小，而且没有配置鼠标，输入起来自然很不方便，当然，我们可以外接上USB接口的鼠标，键盘甚至是游戏杆，前提是在家里，总不成我们带着笔记本外出的时候还带上这样一套装备吧？在这方面，笔记本的确还需要继续努力，希望以后能够见到专门的For CS或者Quake之类的游戏笔记本电脑！

音频效果是否让发烧友满意？

说到音频效果，笔记本的先天条件决定了它不可能让游戏发烧友满意，因为发烧友很在乎多声道的输出以及3D游戏里面的“立体感”，目前大多数笔记本只是2.1输出，说到音质只能是马马虎虎，至于多声道的话就简直是“一无是处”了，毕竟笔记本是“移动”的，很难随时随地有多声道音箱来和它配合。因此一些FPS的发烧友只能忍受一下立体声了。当然，您也可以配上USB接口的声卡，譬如创新的SBDMUSX，再加上一个多声道耳机。除此之外，一个大背包也是必要的，这样你每次出门就可以把笔记本，声卡，耳机，甚至是USB键盘、鼠标、游戏杆等等能带的全带上了。

能否解决散热和功耗的问题吗？

显卡性能越强，CPU频率越高，发热和功耗自然也就越大，对于空间广大的台式机而言这很好解决，但是笔记本的空间要小得多，而且还不断追求轻薄，因此发热量肯定是一个大问题。就拿使用了7900GTX移动版的DELL XPS来说，让这样一个超级显卡在如此狭窄的空间里面顺利散发热量可不是一件容易的事情，但DELL在这方面还是做得不错的。发热的问题虽然暂时得到解决，但在能耗方面，目前的笔记本都无法让人满意，因为笔记本总是要有使用的电池的时候，但由于硬件越强耗电量也越大，如果你想玩游戏连续玩上一天，外接电源是必不可少的，不然的话估计一个小时之后你的笔记本就要断电了，这也是游戏笔记本有待解决的一大问题。

展望：游戏本本是潮流 不少缺陷待提高

现在的市面上已经有越来越完善的游戏笔记本出现了，可以说在CPU、显示卡以及存储系统的性能上，笔记本电脑已经不比台式机差，完全可以满足任何的3D游戏，但是在一些和性能无关，但是和游戏精彩程度息息相关的方面，游戏笔记本还有不少缺陷需要提高。譬如说更好的音频系统，更人性化的游戏控制设备，更低的能耗等等，相信解决了这些问题之后，游戏笔记本才能向台式机发出更强有力的挑战哦！

厂商观点

就本文的观点，我们走访了成功推出XPS笔记本的DELL公司企业传播部高级经理沈涛女士。她向我们详细介绍了XPS游戏笔记本的一些特殊设计。

1.问：游戏笔记本需要什么样的显卡？

答：游戏笔记本对于显卡的要求比较高，比如戴尔的XPS系列的两款笔记本， XPS M1210采用NVIDIA GeForce? Go 7400 TurboCache显卡，XPS M1710更是采用笔记本中最为高端的NVIDIA GeForce Go 7900 GTX显卡，因此，显卡对于游戏性能的发挥是至关重要的。

2.问：笔记本的屏幕已经可以胜任游戏么？

答：在戴尔的产品中，针对游戏设计的笔记本，其屏幕的显示效果是非常好的，比如XPS M1210采用了包括带有TrueLife （TrueLife比带有防眩涂层的相同类型显示屏提供超出10%的更高对比度）技术的12.1英寸XGA宽屏(1280x800)，而XPS M1710更是采用了配备的TrueLife17英寸UXGA宽屏，分辨率高达1920x1200，甚至超过了一些台式机产品。

3.问：输入设备是否得心应手？

答：戴尔笔记本在键盘方面的品质一贯非常卓越，游戏笔记本也继承了这一品质，同时，在我们的网站上还可以选择更加专业的游戏键盘和鼠标，使玩家更加得心应手。

4.问：音频效果是否让发烧友满意？

答：XPS M1710在满足一般音响效果的基础上，更加突破地加入了低音炮，使得音效更加逼真而富有震撼力，相信体验过的玩家一定很满意。

5.问：游戏本本能否解决散热和功耗的问题吗？

答：功耗和散热问题一直是笔记本方面的焦点，而随着我们合作伙伴在技术方面的不断提高，我们的产品在这两方面的表现也都有了很大的提高。

此外，我们也就读者关心的价格问题和游戏笔记本的市场前景咨询了沈经理。

1.问：游戏笔记本是否会成为Dell下个推广重点

答：戴尔一向是以聆听客户声音作为自己的发展根本，当我们看到客户有这方面的需求，我们就会在相应的领域开发新的产品以满足我们的客户。

2.问：XPS的销售如何？

答：其实XPS这个品牌从1993年到现在，在国外已经有十多年的历史了，并且反响非常不错，因此，我们也在今年决定将这个系列的产品引入中国。在中国市场，也同样得到了消费者和媒体的认可。销售的情况很好，至于具体数据，属于公司内部资料，在此不便透露，还请见谅。

3.问：是否被国内玩家接受？预测何时能被消费者普遍接受。价格何时能够和国内消费水平接轨？

答：其实我们的XPS M1210的价格非常具有竞争力，性价比是很高的，而且在不同时期，网上都会有一些优惠活动。至于XPS M1710，我想由于它的配置和性能，目前还是针对一些顶级游戏玩家，但是随着技术的日趋成熟，配件价格的下降，相信在不久以后就可以以更低的价格，让广大玩家都享受到最顶级的游戏产品。

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6.本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

SUPER SHOPPER: 烧包族

小岛的召唤

十一，意味着长假、睡觉、聚会、旅行，当然还有来自远方小岛的召唤。十一去海边，碧海蓝天，温暖的海水，还有想着就流口水的肥美螃蟹。收拾背包的时候，除了黄连素，别忘了还有数码产品，它们会让你简单的旅行与众不同，会让鲜美的螃蟹更加生香。







三星 YP-T55V

清凉的蓝色，让人看着就会联想到海边，如果能配戴上蓝色的YP-T55V站在岸边，任耳边海风吹过，任耳际歌声缭绕。

YP-T55V有着简洁的圆筒造型，仅重45克，由铝合金和工程塑料组成的外壳，坚固美观。它的功能齐全，具有Line-in Encoding功能，不需要PC也能直接录制CD、录音带以及广播音乐，那些熟悉的音乐，那微抚而过的海风，多令人陶醉！

★清新的蓝色外观，非常适合女生使用

★功能齐全，不会因为追求美观而舍弃功能上的全面

它的开机速度有待提升，而且不支持文本文件阅读，也许是考虑到屏幕大小的限制，文本阅读实在不利于使用者的眼睛。它采用旋转杆操作方式，比较方便，但是按键的手感一般，还有提升的空间。

☆不支持文本阅读



☆旋转杆操作手感一般



理光 R4

面对一望无际的大海，人的心胸也一下子变得宽广起来，视野更加不愿被束缚，即使在相机的镜头里面。R4凭借其28mm的广角能力，必能让你纵心驰骋于海滩之上。而且作为民用相机，它拥有专业相机不可比拟的轻薄身体，绝不会平添你背包的重量。

R4在拥有7.1倍光学变焦的同时，还具备了超强的广角能力，是卡片相机里广角能力最强的。而且它还具备了1cm的超级微距能力，将视线从无边的海天转移到脚下的海滩，就算躲在贝壳中的寄居蟹，也逃不过你的眼睛。

★广角能力和微距能力都很突出，可以让你饱览风景，不错过每一个瞬间

R4的外形沿用了R3的样式，也许这是理光传统的模式，但是在某些不足方面未做改动，比如手指遮挡闪光灯，如果能改为弹出式就更好了。

☆样式传统，没有新意

☆手指遮挡闪光灯，使用不便



诺基亚 N93

我们经常会遇到出游拍照时相互更换相机的尴尬，但是要是为此再多带一部相机又显多余，N93就可以很好地解决这个问题，用它无与伦比的影像拍摄能力。

诺基亚N93的320万像素卡尔蔡司光学镜头放置在转轴处，将上翻盖翻开90度，然后屏幕向内旋转，手机就会自动进入拍摄状态。像数码相机一样，它还具备了3倍的光学变焦能力，同时快门按钮也采用了半按式对焦，使用起来就像是一部真正的相机。

★320万像素卡尔蔡司光学镜头，拍摄更清晰

★旋转设计，使用方便

由于功能的强大和镜头原因，N93的体积比较硕大，180克的体重操作起来稍显吃力。机身整体采用“轻触”涂层面料打造而成，握在手上感觉十分的舒适，不过容易沾上指纹和汗渍。

☆体积偏大，拿起来不是很顺手

☆容易在机身上面留下指纹，看起来不够美观



Mio A701

Mio A701并非只是一款PPC手机，它可以成为你的领航员，为你导引方向，这完全得益于内置的GPS模块。世界上任何一个有GSM网络的地方，A701都可以自如接入，同时，它还是一部完善的掌上电脑，为你记录、处理各种事物。

除了强大GPS导航功能外，Mio A701不平凡的多媒体功能也是选择带上它一起远行的原因。作为一台智能手机，它可以播放音乐、影片，甚至还可以玩很多的游戏。同时它还具备网络连接能力，哪怕是在海边，你也可以通过网络获取当日的最新新闻、和朋友一起聊天……而这样丰富的功能竟然只有巴掌大小，多么不可思议！

★可以放在上衣口袋的体积超小的全能PPC

★支持GPS导航功能

强劲的性能配置也不是没有缺点，耗电就是最大的问题，一块电池能坚持的时间并不足以让人满意。

☆耗电巨大，需要常备两块电池



看破虚浮的广告
买得起马，能不能配得起鞍？

下面是惠普Deskjet 3918的性能规格

设计类型	彩色喷墨
分 辨 率	4800×1200dpi
接口类型	USB 2.0
打印速度	14ppm（黑白） 10ppm（彩色）
进纸数量	最多80张
纸张尺寸	最大打印A4幅面
电源参数	最大20W
墨盒类型	黑色/CMYK彩色
参考价格	400元

随着数码相机的平民化，越来越多的家庭或个人选择选购打印机处理数码照片，各大厂商也顺势推出了很多入门级打印机。在喷墨打印机领域一直保持领先的惠普推出的Deskjet 3918给不少消费者留下了深刻的印象——仅400元左右的价格，却提供了非常出色的打印效果。

不过我们在面对这些出色性能的同时，也不要忽略耗材的问题。实际上打印机并不是厂商赚取利润的主要途径，甚至会通过促销降价等各种活动亏本卖给消费者。获得利润主要通过耗材的销售，甚至三五个墨盒的价格都快与一台打印机相当了。而我们在选购打印机时往往只考虑到购置机器的成本，对需要不断购买的墨盒并没有考虑太多。也正是因为这个原因，打印机厂商对兼容墨盒深恶痛绝，因为这等于截断了他们获利的途径。

实际在购买打印机的时候，一定要注意墨盒的类型。家用打印机一般使用的品牌有：惠普、利盟、爱普生、佳能等。爱普生打印机的喷头与墨盒是分离设计，墨盒价格较低，因此爱普生系列产品的使用成本是最低的；佳能的较新机型也都采用了可更换的喷头和分体的墨盒，而且喷头价格相对来说比较便宜；惠普和利盟在技术上一脉相承，主要使用喷头一体化墨盒，更换墨盒的同时也会更换喷头，好处在于通过更换喷头保持打印效果，缺点就是墨盒价格自然也水涨船高。

闷豆逛市场 · 败絮其中的机箱要不得



闷豆 老板

要开学了，在暑期有些沉寂的 DIY 市场即将迎来新一轮的高峰。

闷豆：“按照这个配置单，给我报个价吧。”

老板：“按今天最新的价格，这台机器不带机箱电源一共是 3900。”

闷豆：“还能便宜点吗？我又不是头一次来了。”

老板：“得，我给你报个出租车钱，便宜 30，怎么样？机箱你自己选，另算。”

闷豆：“那机箱你给推荐一个吧，电源要长城的就行。”

老板：“长城电源不错，你看看这款机箱怎么样，样式时尚，外边喷漆也挺好，镀锌材质。”

闷豆：“打开我看看里面。”

老板叫伙计打开机箱，自己走开了。

闷豆一看内部，钢板是挺硬，不过表面泛白，根本不是真正的镀锌板，而且内部空间设计不合理，有些狭小，不利于散热。下面的扩展槽外挡板处的钢板还有点斜，这样的话，显卡肯定和主板接触不良。

闷豆：“推荐这种机箱给我可不够厚道啊，怎么能对老顾客这样呢，我再看看别的吧。”



闷豆提醒

在选择机箱时，不要只注重外表，殊不知“金玉其表，败絮其中”。真正的镀锌钢板应该是灰白色亚光的，这是氧化锌的颜色。此外机箱的内部空间设计也很重要，内部空间要大，并且拥有足够多的扩展槽位，而且前后都要有预留的风扇位置，便于以后安装风扇加强散热。

笔记本电脑怎么买?

东芝篇

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■撰稿/west

东芝作为曾经国内市场的笔记本王者，风光似已不在。但是，谁都不可能忽略掉东芝这个品牌，实际上，堪与联想Thinkpad、hp相比的，只有东芝等少数几家厂商。这不仅在于产品本身的设计理念，对使用者需求的理解，还包括在售后服务体系的完善以及服务渠道、购买支持等等多个方面。很多品牌的笔记本电脑，卖出去容易，再返回头想要获得售后服务，可真是难上加难，但东芝不会。作为一个涉足笔记本电脑领域多年的厂商，东芝被人们熟悉，也为很多使用者喜爱。

最近，东芝新推出的Satellite L100竟然以5999元的低价出售，让人颇感意外，向来东芝是以品质+价格被人们记在心中，这次怎么也推出低价机型了？会不会品质低劣？与Thinkpad类似的是，Toshiba也是“以人为本”，一切从使用者需求出发。最明显的例子便是键盘，东芝的键盘看起来特别简单，甚至感觉不到特别的地方，但无论是键帽大小还是键程长短、都设计得恰如其分，敲击时手感极佳。

热销查询 避免上当

东芝新推出的Satellite L100，售价最低至5999元起，很多人都有意向购买。但是，在决定购买之前，不要没有任何准备就前往卖场。登录东芝网站http://www.toshiba.com.cn，先了解清楚Satellite L100的具体信息再决定不迟。



进入产品介绍，Satellite L100赫然在列，但基本信息页面也只有简单的介绍，所以务必要了解更为透彻，点击“GO”按钮进入专页。在产品简介的页面中，可以看到除了“产品简介”，还有两个按钮，分别是“产品规格”和“价格信息”，在这两个页面中，你可以清楚地了解到Satellite L100的配置大全，同时还能根据细分型号查询到产品指导价格。

Satellite L100

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		
CPU	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]		

购买时不要被商家误导

东芝的销售体系建立较早，同时各项工作、监管机制也比较完善，因此国内基本见不到东芝的水货笔记本电脑，这点购买者大可不必担心。不过，一些利欲熏心的商家有时候会利用消费者的知识薄弱环节进行“欺诈”。实际上，类似5999元这样超值价格的笔记本电脑利润并不高，所以很多时候商家并不愿意把这类机型介绍给消费者。当你对Satellite L100产生兴趣时，商家往往很热情介绍，但只要一问是否有货，那些利欲熏心的商家会告诉你无货，或者转而推荐高配置的Satellite L100，价格自然要贵些，同时利润也相对要高。如果你遇到这种情况，不如立即离开，不要在这里纠缠下去。另外，在决定购买前，最好还是依照东芝网站上的代理商列表，记录几个本地代理公司的电话，出发前先打电话大概咨询一番，不过记住不要表现得你去了就会购买，只是以一种试探、咨询的口吻询问，这样效果相对较好。

注册非常重要

购买到Satellite L100以后，不要忘记到东芝的网站进行注册，这样可以获得更好的保修服务。当然，有时候还会赶上促销活动，登记信息是你参与活动的必要步骤。如正在举办的夏季促销活动，就必须进行登记。







如果你正好赶上了这个促销活动，说不定还能抽中一台20英寸东芝液晶电视呢！

附录：售前售后这里查询

东芝的售前服务不仅可以通过热线查询，还能够依照不同地区拨打各地区的电话。另外，全国各地的代理商，在东芝网站上都可以查询，找一个距离自己家更近的再合适不过了。



售前代理查询：http://pc.toshiba.com.cn/product/shop.jsp

同样，售后的维修网点查询也可以在东芝网站上找到。购买后第一年，东芝在全国45个大中城市（东芝设有授权维修站的城市）提供上门服务，只需一个电话就能解决问题。不过，相对而言，一些二、三级城市东芝还没有涉及，所以地域的限制也要有所考虑，购买前一定要咨询清楚。

维修地点查询：http://pc.toshiba.com.cn/service/site_china_detail.jsp



CPU

型号	平均价(元)
Intel Pentium 4 630 3.0GHz(盒)	1050
Intel Pentium D 830 3.0GHz(盒)	1330
Intel Pentium 4 640 3.2GHz(盒)	1450
Intel Core2 Duo E6300 1.86GHz(盒)	1610
★ 最先上市的酷睿处理器。	
AMD AM2 Athlon 64 3200+(盒)	660
AMD Athlon 64 3800+ AM2(盒)	950
AMD AM2 Athlon64 X2 3800+(盒)	1180
AMD AM2 Athlon64 X2 4200+(盒)	1850
★ 双核处理器，多任务性能优越。	

硬盘

IDE	
型号	平均价(元)
希捷 7200.9 160GB/2MB	500
希捷 7200.9 250GB/8MB	680
★ 采用全新的Click接口。	
三星 160G 7200转/2MB	530
三星 200GB 7200转/8MB	660
SATA	
型号	平均价(元)
希捷 7200.9 160GB	525
希捷 7200.9 250GB	700
三星 160GB 8MB SATA	515
三星 250GB 8MB SATA	720
★ 噪音小，发热量低。	

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5ND2-SLI	900
技嘉 945PL-S3	880
富士康 945P7AC-8KS2	790
华擎 ConRoeXFire-eSATA2	790
★ 四相回路供电设计，运行稳定。	
华硕 M2V	750
技嘉 M55S-S3	875
富士康 6100K8MA-RS	620
★ 集成图形核心的性能表现十分出色。	
华擎 AM2NF6G-VSTA	495

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDRII 533	660
金士顿 1GB DDRII 667	690
★ 性能和兼容性都不错。	
宇瞻 512MB DDRII 667	350
宇瞻 512MB DDRII 533	335
Kingmax 512MB DDRII 533	350
Kingmax 512MB DDRII 667	360
三星 金条512MB DDR 400	380
三星 金条512MB DDRII 533	360
★ 功耗低，运行稳定。	

笔记本

型号	平均价(元)
HP NX6320-EX789PA Core Duo T2400 512MB DDRII/60GB/COMBO/15.0'/2.8Kg	12000
东芝 Satellite A100 Core Duo T2300 256MB DDR/60GB/COMBO/15.4'/2.73Kg	10299
华硕 A8H24Jm-SL Core Duo T2400/100GB 512MB DDRII/DVD±ROM/14.1'/2.39Kg	12599
索尼 VGN-SZ16C Core Duo T2400/80GB 512MB DDRII/DVD±ROM/13.3'/1.69Kg	15900
★ 电池使用时间长，续航能力强劲。	
LG XNOTE P1 Core Duo T2300/512MB DDRII 80GB/DVD±ROM/15.4'/2.8Kg	15800
三星 X11-CV02 Core Duo T2300/1024MB DDRII 80GB/Super-Multi DVD/14.0'/2.17Kg	15600
★ 14寸高亮镜面宽屏和高性能独立显卡。	
TCL K41-03 Core Duo T2050 512MB DDRII/60GB/DVD±ROM/14.1'/2.4Kg	6998
Acer Aspire 5542NWXCi Core Duo T2300 256MB DDRII/60GB/COMBO/14.1'/2.38Kg	8499

评头论足品牌机

品牌机的优势就是几乎不存在稳定性和兼容性问题，而且电话、上门等售后服务在那些尚未玩转电脑的人看来仍是一根救命稻草。遗憾的是，几乎所有的品牌机型为了吸引消费者的目光并尽量压低售价，想要找出一台配置十分均衡的品牌机几乎不可能。不过好在很多品牌机厂商允许消费者在一定范围内自由挑选硬件配置，通过这个途径，我们也许有办法把一台配置并不很合理的机型调整得更加均衡。

七喜 欣怡8050

（标准配置，包括所有免费优惠和折扣）

CPU	Intel PentiumD 805
内存	DDRII 512MB
硬盘	80GB
显示器	19英寸LCD
光驱	COMBO
显卡	主板集成
价格	5199元

处理器配备是Intel双核处理器PentiumD 805，虽然其总线频率为533MHz，不过还是可以满足家庭用户的需要。显示器方面一步到位，19英寸大屏幕液晶很适合家庭多媒体的使用。光驱配备了康宝可以进行CD刻录，不过80GB的硬盘容量有点小，显卡也不能满足游戏方面的需求。

万元全能游戏平台

虽然ATI已经被AMD收购了，但ATI显卡的出色表现却并不会就此消失。AMD和ATI的强强联手，给我们带来了全新的强大游戏平台。对于游戏玩家来说，万元级别的配置并非遥不可及，而且面对未来一段时间的游戏也能轻松应对。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 AM2 X2 4200+(盒)	1590元
内存	宇瞻 1GB DDRII 667×2	1250元
硬盘	希捷 7200.9 160GB/SATA×2	1040元
主板	升技 KN9 SLI	975元
显卡	七彩虹 镭风X1900GT CH/256MB	1985元
显示器	优派 N1900W	2585元
光驱	先锋 DVR-111CH	350元
键鼠	微软 极动套装	190元
机箱	爱国者 F526C+航嘉 磐石 500	730元
共计		10695元

上海 陈小雯这样说：

"爱美是女人的天性"

我们每期将从读者来信中挑选一款"特色鲜明"的装机配置方案并刊登在这里，如果你有什么得意的配置方案，一定要发邮件告诉我们，也许下一期的装机栏目里就会出现你的名字。这些配置也许并不适合所有人，但一定很有新意，具有非常明显的特定用途。除了配置方案和价格之外，最重要的用途和这样搭配的理由也一定要写清楚。

	型号	价格
CPU	Intel 赛扬D341 2.93GHz/盒	450元
主板	华硕 P5RD2-VM	735元
内存	宇瞻 512MB DDRII 533	335元
硬盘	西部数据 120GB 8MB/SATA	465元
显卡	主板集成(X300)	
光驱	三星 TS-H352C	179元
显示器	飞利浦 170B6	1950元
键鼠	三星anypro 水系套装	125元
机箱	永阳YY-A209+长城 300W	315元
音箱	慧海 乐吧D-102	165元
总计		4719元

内存并没有进行调整，因为512MB的内存对于家庭使用一般够用，如果日后需要的话也还可以再增加一条512MB DDRII内存组成双通道。硬盘建议直接升级成160GB的，因为再加一块80GB的硬盘在价格上很划不来，不如直接升级成160GB。

硬盘上节省下来的钱给显卡升级，因为集成的显卡要占用物理内存，性能也很难令人满意，玩起游戏来更是磕磕绊绊。而且也不能为HDTV电影提供硬件加速，19英寸液晶的优势根本发挥不出来。Radeon X1600作为ATI中端的普及型号，在性能和价格上都有出色表现，面对现在大多数游戏都完全可以胜任。

既然出现这么多问题，那么我们可以稍稍进行一些调整：

七喜 欣怡8050（自定配置，会有些浮动）

CPU	Intel PentiumD 805	
内存	DDRII 512MB	
硬盘	160GB	+150元
显示器	19英寸LCD	
光驱	COMBO	
显卡	ATI Radeon X600	+690元
价格	6039元	

主板 升技KN9 SLI采用最新的nForce570 SLI芯片组，支持全系列AM2处理器和1G HT总线。主板采用标准ATX设计，布局细致严谨，走线清晰，而且还符合最新的RoHS规范。散热方面依然是OTES热管散热技术，散热系统采用热管加纯铜散热片，横卧在主板的中央，覆盖着主板的处理器供电模块和nForce570 SLI芯片组。通过EQ software，可以同时监控7组设备电压、3个温控项目和4个风扇的状态。

显卡 采用目前ATI最强劲的R580 VPU图形处理器，内部集成晶体管数量达到惊人的3.8亿个，同时突破传统渲染管线的概念，单时钟周期可以处理三个像素，使得镭风X1900GT CH版性能相当强劲。这款显卡的核心/显存频率为575MHz/1200MHz，能够对目前DirectX9.0c、OpenGL2.0和Sader Model3.0优化渲染，以及对全新的AVIVO技术提供全面支持，而且还支持ATI Rage Theater视频芯片，具备了VIVO视频输入输出与视频编辑功能。

显示器 优派N1900W外观采用全银色，金属质感强烈，一改优派液晶以往的沉稳气质，加入了不少活泼的时尚元素。液晶板方面使用奇美19英寸宽屏面板，分辨率为1440×900，300cm/m^{2}的亮度和500:1的对比度保证了游戏画面能够清晰亮丽地还原出来。在色彩方面，N1900W采用优派NextVisionII处理引擎和硬件级3:2 Pull Down剧院影像还原技术，提供了丰富细腻的色彩。此外这款显示器除了可以与电脑连接之外，还具有复合视频、S-Video和色差分量等视频接口，能够与PS2、XBOX360等游戏机以及DVD机等设备连接。

好多台式电脑看上去都太死板生硬，专门针对女性设计的台式机也非常少。笔记本倒是有些，不过价格太贵只能远观，还是自己动手来配置一台适合女人用的电脑吧。

柔美是这台电脑的主题，所以在处理器方面不必过于苛刻，赛扬D341的2.93GHz的高主频玩多数游戏（女生多数也就玩玩网游和桌面小游戏之类）、多媒体娱乐、应用软件都没有问题，而且价位也合适。内存不要吝啬，容量最少也要512MB，要是喜欢玩魔兽世界的话就得至少1GB了。

显卡虽然是主板上集成的，但ATI Radeon XPRESS 200北桥芯片集成的Radeon X300核心并非一般集成显卡可比，目前大多数游戏都能基本流畅地运行。华硕P5RD2-VM主板采用标准三相供电模块设计，每组搭配独立的PWM供电精度控制芯片，采用卧式扼流线圈加上华硕最常用的KZG电解电容元件，为整机提供了稳定的电力供应。

显示器、主机箱以及键盘的搭配这里要特别注意，之所以没有很适合女性的电脑，在很大程度上是因为在外观的设计和搭配上少了几分柔美之感。永阳YY-A209机箱颜色很淡雅，青色的主体颜色配合白色的面板，整体显得十分清秀，并且采用喷漆工艺，质感极佳，华丽时尚。飞利浦170B6显示器的全白色机身看上去十分靓丽、简洁，与机箱搭配非常和谐。而且这台显示器不仅外观时尚，画质也很好。

键盘虽是小件，不过若仅是四四方方的普通键盘实在单调。洁白的键盘表面就像名称一样十分灵动，并且采用了瘦身设计，键盘的边缘也进行了打磨处理，亚光材质从各个角度看上去都很沉稳优雅。

品牌台式机

型号	平均价（元）
联想 家悦D1100E AMD S64 2600+ 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4590
联想 家悦D3050A AMD A64 X2 3600+ 512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5499
性价比很高，值得考虑。	
联想 天骄S2010X PentiumD805 2.66GHz 512MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	6599 ★
清华同方 真爱V7100 Celeron 2.93GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4999
清华同方 真爱T5200U AMD S64 3300+ 512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5399
清华同方 imini T21 Celeron 1.5GHz 512MB/40GB/COMBO/19英寸LCD	7399
方正 飞越V310-2023 CeleronD 2.66GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	3975
方正 卓越K100-8218 PentiumD805 2.66GHz 512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4999
方正 飞越V510-3012 Pentium4 2.93GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	5880
影音娱乐的先锋。	★

显卡

型号	平均价（元）
蓝宝石 RX1300黄金静音版/256MB	690
蓝宝石 X1600XT Ultimate/256MB	988
高品质静音显卡。	★
盈通 X800GTO龙翼版/128MB	788
盈通 RX1600XT-128GD3龙翼/128MB	890
微星 NX7600GS-T2D256E/256MB	985
微星 NX7600GT-T2D256E/256MB	1690
华硕 EN7300GT SILENT/HTD/256MB	790
完全静音，品质也很过硬。	★
华硕 N6800XT/TD/128MB	1390

显示器

CRT

型号	平均价（元）
优派 E72f+SG	890
AOC 795Fk	920
美格 770AH+	899

LCD

型号	平均价
优派 VG720/17英寸	1630
明基 FP93G X/19英寸	2499
拥有2ms的超快反应时间。	★
索尼 SDM-E96A/19英寸	2299
具有很多人性化设计。	★

MP3

型号	平均价（元）
索尼 NW-E503(256MB)	650
索尼 NW-E003F(1GB)	890
三星 YP-C1X(512MB)	785
三星 YP-Z5FZ(1GB)	1190
超薄机身，触摸按键。	★
艾利和 T10(512MB)	790
艾利和 N12(1GB)	1075
明基 Joybee P330(512MB)	490
做工精致素雅。	★
明基 Joybee DA230(512MB)	885

数码相机

型号	平均价（元）
佳能 A540	1765
佳能 S80	3500
拥有28cm的大广角。	★
尼康 S5	2200
尼康 P3	2900
富士 V10	2200
噪点控制得到了明显改善。	★
富士 F30	2530
奥林巴斯 SP310	2100
奥林巴斯 μ810	2700

体验 08 奥运品质

联想 开天M6550

10400元 800-820-2232 http://www.lenovo.com.cn

继成功服务 06 都灵冬奥之后，联想新近又发布了全新的奥运机型——新开天系列。新开天立足商业大客户的应用需求，从安全易用、稳定可靠、绿色环保等三大方面体现出联想对应用和品质的专注。近日，我们率先与联想公司沟通，拿到了其最新产品——新开天 M6550，借由这款机型来一探究竟。

外在也有“内涵”

联想开天M6550采用的设计风格颇有ThinkCentre味道，结合联想全球三大研发中心的通力合作，新开天系列无论从外观上还是布局设计上，都有了脱胎换骨的变化。M6550的外观设计无疑更为商业化，硬朗的线条设计，勾勒出简单的外形，素雅的黑色让人不由得产生一种严肃的气氛，这在商用环境中很受用，试想一款外观时尚艳丽的PC，怎能让人静心工作？当然，纯粹的美学外观并不能博得人的好感，M6550在机身的设计上也颇下工夫，前面板采用蜂窝孔散热设计，有机的结合还不会破坏整体外形的美观。打开机箱内部，线材捆绑、布局很是合理，不会影响到设备的更换，而且也有利于散热。同时，照顾到商业环境中更换设备的需求，所有的安装位全部采用免螺钉设计，只需轻触锁具即可快速更换部件，维护很是方便。

内在先进特性

可以说，新开天是联想所有研发能力的集合产物，它不仅继承原有开天系列的特性，并且还集成有ThinkCentre的先进技术。例如R&R——这种源自ThinkCentre的恢复技术，不仅可以定制备份计划、增量备份，同时还能实现数据拯救的功能。其中最为关键的便是“增量备份”功能，这可以大为压缩备份时间，这个技术可以只备份上一次备份以来有变化的软件、资料，只需几分钟甚至是几秒钟即可完成备份工作，大大加快了使用效率。



万无一失从何而来？

作为奥运机型，它的高品质、可靠性得益于强大的检测、设计能力。联想拥有46家顶级实验室，这里拥有最全面的检测方式、设备，如开天M6550的静电击穿试验，其要求保证主板在ESD TEST中，使用高达3000伏的静电枪电击主板，保证主板I/O承受更高的静电，减少因静电导致的机器故障。类似这类的极限测试还有很多，正是经由这些看似不可能通过的实验之后，开天M6550才能拥有极为可靠的运行保证。

评分：
融合ThinkCentre台式机技术的联想新开天、启天系列，无论是否以奥运为目标，都不失为一款值得信赖的计算机产品，尤其对于政府、各事业单位来说更是如此。先进的增量备份功能，可以最大限度保证系统快速响应，对于机要数据的保存无疑是最为有效的。同时，硬件部分的高可靠性，让使用者可以完全忽略掉那些不安因素，即便在最为恶劣的工作环境下，依旧可以快速高效地完成工作。对于商业环境或是机关单位，这样品质的电脑才是符合要求的。家庭使用者可以忍受或忽略掉系统损坏造成的微小损失，而商用或机关单位是绝不允许的，这也正是商用和家用电脑的最大区别。


安全、可靠是对开天M6550最好的诠释。


Intel Pentium D820 双核处理器功耗偏大。


▲R&R恢复系统

FEATURES

处理器	Intel Pentium D820 双核处理器
内　存	512MB DDR2
硬　盘	160GB SATA
光　驱	COMBO
显　卡	GeForce 7300LE 128MB
键盘/鼠标	防水键盘/光电鼠标
操作系统	Windows XP
其　他	三年有限保修一年上门

娱乐新风尚

三星 NP-R55笔记本电脑

11988元 800-810-5858 http://www.samsung.com.cn



三星NP-R55笔记本电脑无论从何种角度来看，都是为娱乐而生的。最为抢眼的，莫过于其14.1英寸的宽屏LCD了。R55的屏幕不仅采用更符合人视角范围的16：10，同时还提供有200 Nit高亮显示能力，画面极为清晰，同时，镜面屏幕防反射光涂层也让画面更为亮丽。这是很多以娱乐著称的笔记本不可比拟的，毕竟三星在显示领域占有极为重要的地位，自家的笔记本屏幕显示效果没理由比别的差，只能是更为出众。

R55还具备AVS Now技术。在需要时按下AVS Now键即可享受音乐、图片和电影，这完全不依赖操作系统实现，也就是说，只要你的笔记本可以正常工作，就不用理会那么多繁琐的事情。什么启动、什么点击，在AVS Now下都不需要，只需享受就好。视觉效果没得说，音频效果又如何呢？R55特别配备了SRS TruSurround XT技术的音频设备，让你在有限的笔记本平台上尽可能享受到高品质音响效果。

特别令我们关注的是，一般娱乐笔记本都不注重实际使用感受，尤其是键盘操作区，因为影音已夺去了使用者大部分的精力，不会特别在意输入功能。试着敲击R55的键盘，2.6mm键程的键盘手感颇佳，同时键帽的大小也接近桌面PC的全尺寸键帽，使用很是舒服。

评分：4.5
除了上述的功能，强劲的系统配置也让R55成为一款适用于游戏的笔记本电脑

FEATURES

操作系统	正版 Windows XP Home
处理器	酷睿双核处理器T2300E
内　存	DDR II 533MHz 512MB内存
硬　盘	60GB(5400转)
屏　幕	14.1英寸高亮宽屏

影音功能强大，且易用。

屏轴略松，最好不要随意晃动。

立体空间独立功放

声迈 X3 2.1独立功放音箱

368元 800-810-5526 http://www.xemal.com

也许你对声迈的名字感到陌生，但你一定对漫步者无比熟悉。声迈便是漫步者的第二品牌，作为第一款采用独立功放设计的声迈 X3 2.1音箱，可谓是漫步者的一大突破，之前其对这个领域还属空白，不过一切都在声迈X3划上了一个句号，同时开启了一个新篇章。

声迈X3的外形极具时代感，整体黑色搭配着一缕银圈的倒相孔看上去简约，稳重。全木质的低音炮并没有因为减少功放而减轻了重量，整体设计非常结实，严密。低音单元是X3的一大特色，其采用的7英寸低音单元一般很难在多媒体音箱上见到，尤其是这种2.1声道的音箱上。大尺寸规格的低音单元可以给你更强悍的冲击力，当你在欣赏影片时，那种冲击力度，不亚于使用更高规格，如高端5.1声道音箱时带来的震撼感受。仔细观察X3的低音单元，还特别设计了四个柱角，以加大冲程空间，增强低音冲击力度。

当然，X3的最大特色——独立功放非常重要，要想真正“推”好这独特的大低音单元，让卫星音箱的回放效果更纯正，没有好功放模块是不可能的。外置功放系统设计，能够大大减少音箱的谐振、避免了温度与磁电对音质的干扰，使得音质表现更“纯”、更“净”。

这款X3没有出现厚此薄彼的情况，试听CD音乐时，你可以感受到人声的丰满、清脆，听觉感受颇佳。同时，在玩如《泰坦之旅》时，你可以清晰地感觉到声场定位带来的游戏乐趣，每一个声音、从不同角度发出，让你可以快速判断方位，游戏乐趣大大增加了。

评分：4.5
价格并不是声迈唯一的制胜法宝，但不得不说，如此优惠的价格还能获得这样品质出众的独立功放2.1音箱，实属难得

FEATURES

卫星箱通道	RMS 6W x 2 (TDH=10%)
低音通道	RMS 18W (TDH=10%)
音频输入接口	RCA和3.5立体声耳机插座
调节形式	功放前面板旋钮调节

无论是低音的震撼，还是人声的表现，声迈X3都非常出色。

无明显不足。



"玩"音乐

明基 T3000 2.1音箱

499元 0512-68073500 http://www.benq.com.cn



音乐不是用来听的吗，怎么能"玩"？如果你拥有明基T3000，那么这就不再是问题了。明基拥有独特的"一指禅"控制技术，包括音量大小、高低音控制、均衡选择、音源选择等等控制功能集于一体，通过外置功放上方的单一按键实现全部控制、操作，使用起来很是方便，远比多个按钮复杂而繁琐的操作优秀。显然，T3000注重的是使用乐趣，而不是专业的调校，音乐本就是快乐，何必让操作减少这种快乐感觉呢？

外置功放的设计明基并非第一家采用，但是明基首次推出多媒体音箱就采用这种设计，充分表明明基对多媒体音箱的重视程度，非精品不出——绝大多数情况下，这更像是明基的座右铭。外置功放可以减少震动与电磁的影响，同时额外的空间也让功放散热不再是难题。

为让T3000拥有更为出众的低音品质，低音炮采用密闭双推挽式设计，同时采用高品质的6.5英寸低音单元使低音听感丰满、震撼。同时，T3000高低音可分别调整，更增加了音箱的可玩性。从试听的感官印象来看，无法给T3000一个衡量的硬性评价，它的可调整性让其音乐回放能力千变万化，如果你钟情各种不同风格的音乐，T3000是最好的伙伴，你可以DIY出你想拥有的回放效果。

FEATURES

平均有效功率(RMS)	28W+14W×2
低音单元	6.5英寸喇叭
	6.5英寸辐射盆喇叭
全频扬声器	3英寸喇叭、防磁
重　量	约8.9千克

可分别调整高、低音，可听性极强。

只有一种外观颜色。

评分：4.5

音箱也可以玩！这是令人感到惊奇的地方，高低音自由可调的功能非常受欢迎，无论是哪种音乐风格的爱好者，都可以通过T3000来欣赏。

简单也快乐

惠士嘉PL3278 2.1音箱

245元 010－86548888 http://www.huisaga.com.cn

惠士嘉PL3278是北京领跑者科技有限公司新近推出的一款以音质为重的普及型2.1产品。音箱的外观看起来非常简单，没有那么多装饰点缀，比较素雅。作为一款功放内置的2.1音箱，回放效果倍受关注，毕竟相比独立功放产品来说，其设计发挥的余地较小，因此对设计人员来说，这种挑战难度更是非同一般。

PL3278的卫星音箱采用3英寸的扬声器，输出功率为8瓦，而低音单元则采用了一个5英寸、输出功率为12瓦的扬声器，可见，在输出功率上PL3278对比同类、同档次产品，还是很有优势的。

试听音乐时对PL3278我们感受颇深，中音部分音域放得很开，同时非常清晰，高音部分的失真较小，同时分频也很做得不错。在低音部分，PL3278的表现也不错，低音解析有力度，不过在音量超过80%时会有失真现象。当然，这是在试用环境下，一般家庭使用，音量开到40%或更高还是少数。看电影是另一个考验PL3278的方法，作为X.1结构的音箱产品，定位的准确与否可以直接判定产品的好坏。在播放HDTV影片《真实的谎言》中，音轨选择5.1 DTS，是当战斗机起飞的场景时，飞机上升转向时发出的声音可以很好地通过PL3278传达给观众，让人仿若身临其境。





FEATURES

结构形式	2.1
输出功率	RMS 8W X2(卫星箱)/RMS 12W(低音炮)
低音扬声器	5英寸，防磁，4Ω
全频扬声器	3英寸，防磁，8Ω
调节方式	前置音量调节，后置低音调节
电源要求	～220V ±10% 50Hz

评分：3.5

性价比突出是惠士嘉PL3278的最大特点，虽说在特殊情况下会有失真的问题存在，但这不影响实际使用。

声场定位准确，尤其适合看电影使用。

超过80%音量时会出现失真。

26万声色诱惑

台电TL-C200 MP3播放器

499元 020-38731000 http://www.teclast.com

台电TL-C200只是一款MP3播放器，但是却具备部分MP4功能，严格意义上说，她已经超越了MP3播放器的定义，把其称为MP3.5更合适些。TL-C200的外壳很惹眼，背面是一块金属拉丝工艺的外壳，而正面则覆盖了一层高透光的轻质超薄亚克力钢化水晶镜面，看起来非常漂亮，而且这样还可以保护屏幕，一举两得。

TL-C200的屏幕采用2英寸220×176规格的产品，这样就让其具备了一定的MP4播放、观赏功能。Rockchips RK2606芯片的应用，使TL-C200播放起视频文件来毫不费力，甚至她可以让TL-C200支持XviD编码的MP4视频播放！同时，这颗芯片也让TL-C200的音频回放效果极为出众，在试听过程中，我们换用SONY E888耳塞，各种音域的表现都让人咋舌，音色甜美，不失细节。机身上侧设计了电源开关，A-B重复，播放/录音键，按键的键程适中，力度也恰到好处。音量、选曲及确认被集成在屏幕下方，这样用起来操作时非常方便。

对于众多音频格式的兼容性，TL-C200做得非常不错，不仅支持MP3、WMA、WAV格式的音频文件，还能实现LRC歌词同步显示功能。七种常见的播放模式和音效都可以在TL-C200上看到，甚至你可以自已制定音效模式。

评分：4

TL-C200以其漂亮的外观、丰富的内涵，让我们印象非常深刻，你是否也应该拥有一个呢？

FEATURES

主控芯片	Rockchip 2606
容量	1GB
接口规格	USB2.0
镜面材料	亚克力钢化水晶镜面

音频回放效果出众，兼具视频播放功能，同时外观非常漂亮。

想要充分发挥TL-C200的音频回放效果，最好是额外配上一对好耳塞。

我要 iPod！

多彩 V客 V6音箱

268元 0755-21089586 http://www.deluxworld.com



不想用CD播放机，也不想打开电脑，MP3音乐只通过耳塞欣赏吗？如果能有一个小巧别致的音箱那该多好。现在，多彩给我们提供了这样一个可能，一个可以连接iPod，连接音乐手机的音箱产品——V客系列的V6。

V6看起来更像是一个底座，外形很独到。飞梭式音量调节旋钮像一个中控台，音量的大小控制。其中间部分是连接手机或iPod的底座，这个底座可以更换，以适应不同的手机、iPod。更有趣的是，这个底座不止是一个音箱，她还承载着数据传输的作用。通过背面的miniUSB接口，还可以让手机、iPod通过V6上传、下载音乐、图片等等，非常实用。此外，V6还提供了一个额外的3.5mm标准立体声插头，这样还可以连接更多的设备，即便她的数据接口和V6不匹配也没有关系。

V6的音质并非完美无瑕，但也绝不是粗制滥造的低档货色。相比之下，她的回放效果在同档产品中非常抢眼。在声音高亢的《在雨中》里，V6的高音很有力度，虽然低音部分尚不能让人满意，但别忘了，她不过是一个精致的“小家伙”而已，能将《在雨中》演绎到如此境地已实属不易。

评分：4

如果你想让生活更随意，更富于乐趣，而不是像个专家那样品评音质，V6将是你生活中一个闪亮的点缀。

FEATURES

平均有效功率RMS	3W×2(THD=10%)
全频单元	1.5英寸(防磁)
外型尺寸	Φ216mm×46.7mm
重　量	约1052克

兼容多种手机、iPod，外形也很独特。

底座边角处理还不够细致。

Express

新品短信息

戴尔推出网络激光打印机1710n

2006年8月14日，北京，戴尔公司宣布面向国内市场推出一款方便实用、快捷高效的工作组网络激光打印机1710n。该款产品售价仅为人民币2999元，在已有1710高速黑白激光打印机的功能上新添了有线网络模块，为中小企业、学校及政府部门等用户提供了经济、优质、高效的网络共享打印解决方案。

长城巨龙双动力500SP电源

长城电源是国内最知名的电源品牌，多年以来一直坚持技术创新、坚持为广大消费者提供高性价比的产品。长城巨龙服务器系列电源素以稳定、坚固而著称，作为符合最新ATX12V 2.0设计标准的服务器专用电源，巨龙双动力500SP电源凭借其成熟的双路供电、温控技术、双风扇散热等设计以及充足的用料，加上精湛的制作工艺，品质自然非凡。无论你是服务器用户或者普通玩家，都非常值得购买。

顶星H-945PK2

顶星H-945PK2主板采用Intel 945P+ICH7南北桥搭配，LGA775支持Intel core 2 duo/Pentium D/Pentium 4/Celeron D，最大特色在于支持conroe处理器，能提供高达1066MHz的前端总线，对于conroe E6XXX或者E4XXX系列都能支持。

多彩极冻制冷双核电源

多彩极冻电源，标准ATX架构，突破了传统常用的外观和散热方式，在电源外侧设置一独特的制冷芯片，采用全球领先的半导体制冷双核电源，在主板与电源的空间内架起一道控温的桥梁。有效降低CPU、显卡芯片、系统温度6-10℃，可以让您的机器免遭高温的考验，远离死机现象，让游戏世界更加精彩，顺利过关。

天敏晶锋摄像头E-CAM

天敏新出的一款摄像头E-CAM以它独特的软管设计，让它能灵活自如地做出你喜爱的造型，E-CAM采用30万CMOS感光芯片，独有先进的开发技术，色彩表现力极佳，实时录制VCD影片，动态捕获存储格式AVI，MPEG1，MPEG4。

金士顿推出首款PMP产品

世界第一大独立内存模组制造商——金士顿科技公司，近日正式宣布推出PMP多媒体播放器Personal Media Player）产品线，正式涉足消费性电子产品市场。拥有别具时尚感的设计风格和极其轻薄的外形设计，K-PEX（Kingston Personal Entertainment eXperience，金士顿个人掌上娱乐体验器）能让您一手尽享看影片、听音乐、玩电游、存储及浏览照片的趣味。金士顿K-PEX产品目前已在北美洲、拉丁美洲和亚太地区上市。

轻骑兵X100演绎数字音乐生活

轻骑兵新品便携音箱X100现已全面上市。这款面向中端为笔记本用户打造的音响，不仅提供了外带和家用两种灵活的音频解决方案，而且通过在原有的X10音箱基础上增加了一个低音箱，弥补了X10在低频上的薄弱。除低音箱内置的功放核心外，产品还提供一个可以独立使用的微型USB外置数字功放。在外出时只需携带独立的卫星箱系统和USB外置数字功放，无需使用笔记本的音频输出接口，也无需携带外置电源。这样对于经常外出的商务人士和笔记本发烧友来说，出差旅行的生活将更富有激情。铝镁合金机身，坚固抗摔，杜绝箱体谐振，让喜欢户外运动的笔记本发烧友不再担心音箱体因无意跌落带来的经济损失。

联想昭阳E390系列耀世而出

2006年8月29日，全球第三大电脑厂商联想集团在京举行了主题为“信赖源于安全 昭阳助力商务”的联想昭阳安全技术及新产品发布会。本次发布会上，联想集团推出了针对商业客户的笔记本电脑宽屏新品——昭阳E390系列，并就未来安全技术发展方向及目前联想在笔记本安全领域的最新研究成果同来宾进行了探讨。国家信息化专家咨询委员会安全专家、信息安全国家重点实验室主任冯登国出席了此次发布会。

Industry

业 界

建达蓝德上演“魔法大礼总动员”

近日，国内IT渠道商建达蓝德公司传出消息，为答谢代理商和终端消费用户的支持，将携手希捷科技于2006年8月28日～10月8日，在全国范围内开展针对建达蓝德盒装正品希捷硬盘的“魔法大礼总动员”产品促销活动，届时，凡是参与本次活动的渠道零售商都能获得现金奖励，中奖率高达100%！而购买建达蓝德盒装正品希捷硬盘的终端用户，在玩魔法游戏之时，可以参加建达蓝德时尚刮奖活动，有机会获得意想不到的时尚大礼！

WCG2006“三星电子杯”中国区决赛圆满落幕

8月6日，WCG2006“三星电子杯”中国区锦标赛颁奖典礼在中国人大世纪馆举行。来自全国各分赛区的数百名电竞精英在反恐精英、魔兽争霸、FIFA2006、星际争霸、街头篮球、QQ音速等项目展开了角逐。最终决出电竞领域的最强者，他们将组建新一届的中国代表队，征战10月份在意大利举行的WCG2006世界总决赛，在国际赛场上展现中国电竞运动的最高水准及风采，再次背负起为荣誉而战的使命。

雅虎widget重新定义上网方式

今日，一款具有特殊意义的软件——雅虎Widget正式发布。借助这款软件，用户可以将自己的桌面化为网络空间。以往必须依赖浏览器的各种网络应用，诸如在线日历、时钟、记事本、相册、天气预报等等，都可以化身为一种叫做“widget”的小程序。这种小程序不仅可以在桌面上任意“漂浮”，还可以根据使用者的需要任意修改。哪怕是不懂编程的人，也可以利用Widget开放标准的开发界面，像搭积木一样组成自己专署的widget小应用。

贵宾王网站：品美食，享5折

贵宾王从2006年2月份正式上市以来，经过半年时间的发展，贵宾王已经形成了一套特色的网络系统。www.aigovip.com网站新版启动仪式之后，标志着新版网站正式运行。据悉，新版网站内容更加丰富，并增设了多个特色模块。新增设的图吧可谓是一张老饕们的美食地图，地图搜索功能可以按城区、商区、消费类别、菜系、折扣进行搜索，对消费者来说十分方便。新版网站吃友会的版块更加丰富，吃友们在论坛上发FB召集令，传递折扣信息，分享活动乐趣。据悉，吃友会正式成立以后将定期组织活动，会员们可以持贵宾王进行折扣消费，增进友谊，扩大朋友圈的同时共同享受来自贵宾王的折扣魅力。

PICA首推跨终端手机对讲业务

继今年5月推出业内领先的移动多媒体博客之后，8月16日，拥有全球领先移动多媒体通信和信息服务技术的行业领跑者——掌中无限再度发力，正式宣布与中国最大的手机软件和整机方案设计供应商之一——德信无线结成战略联盟。在未来的一年里，德信无线将会把掌中无限的核心产品——PICA（皮咔）预置进其手机设计程序平台，手机用户将可以通过内置于手机的PICA实现真正意义上的跨终端通用手机对讲功能。

1块钱，Mickey公仔任你选

从2006年8月20日起，截止到9月30日，大家在购买爱国者全新上市的视频MP3手表F029时，只需再加1元钱，就可以获赠一个机智可爱的Mickey公仔哦。记住哦，只要1块钱。另外，在这段时间内，爱国者专卖店也有销售，同时，大家只要登录爱国者网上商城也可以抢到这个可爱的家伙。

三诺学生特供独立功放音箱

三诺音响针对其独立功放系列音箱，展开了音乐“分”享活动。自2006年8月15日起至9月15日，应届高考生在全国范围的指定店面购买三诺268元的独立功放音箱新品iFi-311时，可凭高考分数进行折扣，享受等价“高考分数除以10”的优惠。另购买iFi-331、iFi-321、iFi-311三款产品中任意一款产品，可免费获赠三诺高档耳塞R-225一副（iFi-311优惠内容需二者选一）。
欲参加活动，敬请留意三诺官方网站www.3nod.com.cn及其它媒体网站。

G时代真的来了 昂达全线再降20%

昂达自两周前将自己全线产品降价20%以后，再次对其全线1GB、2GB产品进行杀价，昂达也宣告“G”时代真的来了。从8月31日起，昂达再次对旗下包括VX939+、VX939T、VX969在内的产品进行降价，相比于上次降价此次降价就显得更为吸引，最高降幅达150元，其余型号均有不同程度的降价！其中，视频旗舰VX969首次将1GB容量的2.2"26万色TFT屏幕机型价格下降到399元这一价位，成为目前最佳购机选择；而2GB容量也直降150元，目前仅售549元！而支持APE格式的VX939+也是冲击力十足，再次降价50元目前349元/1GB、499元/2GB的价位成为目前最具性价比的机型！

SKYPE百万点卡免费送！无国界沟通即刻体验

国内互联网公司TOM在线近日宣布，即日起将在全国范围免费送出超过一百万张TOM-SKYPE点卡。通过SKYPE点卡，用户可以拨通全球各地的亲朋好友，与他们一起体验新一代网络聊天工具SKYPE超强的语音聊天功能。

以“技术营销”荡涤行业乱象 瑞星掀起企业防毒营销风暴

8月29日，“用技术推动市场——瑞星2006企业防毒战略”新闻发布会上，瑞星副总裁毛一丁表示，将发动一场以大规模全国巡展为核心的行业风暴，用“技术营销”来规范目前乱象纷呈的企业防毒市场。瑞星认为目前企业防毒市场存在种种不理性、不健康的状态，迫切需要瑞星这样的厂商来做一些事情，从根本上保护用户利益和整个行业的健康发展。

搜狐数字艺术解读《疯狂的石头》特效制作幕后及CG产业

日前，借《疯狂的石头》影片全国热映之际，搜狐数字艺术频道邀请了《疯狂的石头》特效制作团队及CG行业专家共同探讨中国CG动画制作市场的现状和未来。与会专家一致认为所有的特效是完全为故事服务的，在视觉充斥的同时，思想不能空虚。国内大部分的故事不需要很多特效甚至不需要特效去讲，而且更多的人看电影时还是更关注情节和故事，会弱化视觉的认识。对于CG人才的培养，专家表示归根到底是素质问题，学软件很容易，但是学完以后还是要看能不能做出东西来。学员不能偏于技术，只有不断提高自己的艺术修养的同时掌握这门技术，才能创作出伟大的作品。

Event

活　动

爱好者网站LOGO大征集

随着爱好者网站改版的不断进行，新版频道已经与网友见面，为了更好地表现爱好者网站主题，杂志社决定为网站单独设计LOGO。本次设计以网友投标的形式进行，网友按照我们的要求进行设计，在9月1日至9月30日之间将自己的作品提交给我们，由杂志社进行筛选，选出10个优秀作品放到我们网站供网友投票。最终将以作品票数结合专家意见，从中选出一个作品作为爱好者网站LOGO，设计者也将得到杂志社提供价值2500元的摩托罗拉 E680g手机一部。如果还有不明白的，可以直接给一度发信：dpteng@gmail.com。相信我们的网友一定能设计出让大家满意的作品。



设计要求：

1. 网站名称是“爱好者”；
2. 网址是“cfan.com.cn”；
3. 需要有很好的可扩展性：如可以很好地改成“爱好者论坛”、“爱好者博墅”等；
4. 提交的作品要用Winrar打包，其中必须包括矢量文件的源文件和矢量效果图，及一个以上扩展为“爱好者论坛”或“爱好者博墅”的相关图片（扩展后的网址也要进行相应修改）；
5. 每人最多可以提交三个作品。

详情查阅http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/logo/

爱乐电竞宝贝闪耀CEG2006 广州站

期待已久的CEG2006第二站于今天在广州锦汉展览中心如期拉开战幕。作为中国本土最具影响力的电子竞技赛事，CEG2006广州总决赛吸引了众多国内及世界顶级好手参与。作为本次大赛赞助商的爱乐体育用品，借此机会向全国电竞爱好者隆重推出“电丽四射”CEG2006爱乐电竞宝贝活动大赛，受到众多时尚青年的热捧。据悉，该活动持续到年底，详情可登录爱乐官方网站（www.ailesports.com）查询。

逛电脑城，参加“航嘉信使”有奖调研

从现在起，开始留意电脑城航嘉专卖店，将您所看到的该店的暑促宣传布置情况以“航嘉信使”的身份登录www.belson.com.cn，参加《航嘉信使嘉奖活动》，按要求填写终端调研资料，您将有机会获得“调研幸运奖”或“调研参与奖”，奖金分别为100元、50元，中奖名额高达50名，喜欢逛电脑城的朋友现在开始就随身携带一台数码相机，随时将所了解的航嘉专卖店照片发给我们参与活动吧！详情请致电0755-89606516，0755-89606522。



华硕超强A8Jc学生机送1G SD卡

“叮铃铃~~~~~”虽然开学铃声还未响起，但华硕笔记本的开学“点”礼已经提前送到啦！即日起至9月20日，只要购买华硕指定机型A8Jc（限Intel Core Duo 2300E/2050机种）、U5F（限Intel Celeron M 420机种）、Z92Jc（仅限双核机型）中的任意一款，都将获赠一张SanDisk 1G SD卡，为您备足一学期的精彩存储。开学在即，好心情才有好干劲。想要马上激活快乐能量，现在就来迎接华硕开学“点”礼吧！

刀锋薄客 硬酷到底——BenQ移动硬盘DP610惊艳上世



BenQ DP610硬酷时尚，是追求完美的商务人士品味之选：冷峻的深色镜面外观，彰显稳重干练；高亮的金属细边框，增添严谨、考究的金属味道，带来强烈的现代气息；机身跳跃的光影，构成丰富而完美的色调。DP610底部的塑胶咬花皮革漆效果，极似细致的皮革纹理，不但增加其防刮伤效果，也彰显精致的工艺精神；上下材质高亮与雾面的对比，使之视觉上更小巧轻薄；9.8毫米超薄、84克超轻的玲珑身躯，让人有爱不释手把玩的冲动。

CF [CP14] 收藏此文资费1元 发送代码：1089 移动50125912 联通9219912

《绝密X档案》系列图书答读者问

问：我看了上期杂志，听说要出版《系统应用绝密X档案》、《软件应用绝密X档案》、《网络应用绝密X档案》和《硬件应用绝密X档案》，请问这些图书和《电脑爱好者》杂志有什么不同？

答：这四本图书是详细向大家讲解系统、软件、网络和硬件的数百个操作实例、数千个实用技巧、数千个故障解决的系列图书，弥补了单期《电脑爱好者》杂志介绍的操作实例、实用技巧和故障解决不够系统的不足。

《系统应用绝密X档案》全书分为两大部分，包括Windows Vista安装、优化、调整、排障实例精解，Windows XP优化、调整、排障实例精解。**《软件应用绝密X档案》**全书分为四大部分，包括打造性能超群的个性爱机、家庭娱乐让您玩转多媒体、白领办公必备技能秘籍、建筑万里长城保护好您的电脑。**《网络应用绝密X档案》**全书分为四大部分，包括聊天达人必备武林秘籍、宽带极限下载网络资源、网络新酷应用“麻辣烫”、网上“安家”一条龙。**《硬件应用绝密X档案》**全书分为十二大部分，包括台式电脑的构成与连接、笔记本电脑的构成与连接、系统的引导与疑难解答、系统安装与疑难解答、驱动程序的安装与疑难解答、系统外围设备安装与疑难解答、系统网络的安装与疑难解答、系统必备软件安装与疑难解答、系统安全防护与疑难解答、系统隐私与数据保护与疑难解答，还有系统备份、镜像制作与疑难解答，以及系统升级、重装与典型优化。

问：请问《系统应用绝密X档案》、《软件应用绝密X档案》、《网络应用绝密X档案》和《硬件应用绝密X档案》带光盘吗？

答：《系统应用绝密X档案》、《软件应用绝密X档案》、《网络应用绝密X档案》和《硬件应用绝密X档案》均为288页，附带1张光盘。光盘当中除了收录图书当中附带的免费软件、共享软件外，还大量收录视频教程、桌面壁纸、精美素材、实用模板等，内容非常丰富。另外，这些光盘均支持光盘启动杀毒，节省了大家购买杀毒软件的费用，可谓一举两得。

问：我只是一个电脑新手，这本书适合我吗？

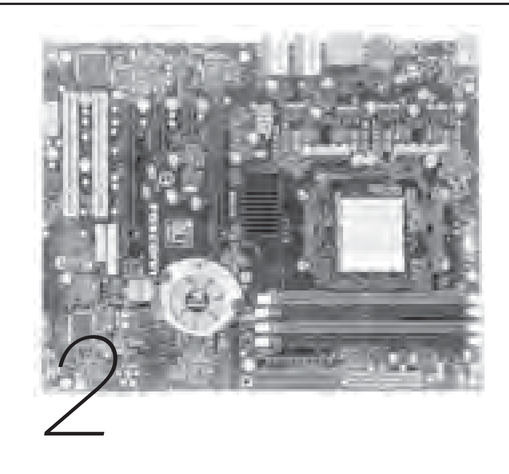
答：《系统应用绝密X档案》、《软件应用绝密X档案》、《网络应用绝密X档案》和《硬件应用绝密X档案》就是面向电脑入门级和初中级用户而制作的。图书当中的文章通俗易懂、图文并茂，通过手把手的方式，介绍Windows XP/Vista、实用软件、网络应用、台式机/笔记本电脑/外设的一条龙解决方案。另外，再辅以各个过程中的典型故障和疑难解析，通过本书，也可以让读者在自己的电脑遇见问题时，进行查验解决。是一套不可多得的案头必备电脑应用图书。

如果购买单本图书，免挂号费和邮费，每本只需汇款25元（请在汇款单附言当中注明购买的图书名）；如果购买四本系列图书，除了免挂号费和邮费外，还可以享受8.8折优惠价（88元/套，请在汇款单附言当中注明购买的图书名）。

收款人：《电脑爱好者》杂志社　邮购部

地址：北京海淀蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区9层

邮编：100097



1 移动精灵 麦博便携MD126音箱即将上市

新品上市 | 800-830-5652

继MD129之后，麦博又一款便携音箱MD126即将上市。这款产品具有更加小巧的体积以及全金属质感外壳，是一款更加独特且品味不同的产品。

由于采用铝质外壳，麦博MD126相对更加坚固同时很轻盈。单元设计上，MD126选用麦博专门为便携音箱设计的全频带2英寸单元，声音表现良好，高频响应达到18KHz的极限频率，同时具有92dBA的高信噪比和85dB的高灵敏度。而由于搭配变压器适用电压高至9V，完美支持音箱达到4W*2的功率输出，满足用户桌面应用。最后，与麦博其他便携产品一样，MD126还搭配有便携布包，方便用户随身携带的同时提供至善的保护。

2 富士康 C51XEM2AA-8EKRS2H 主板

1968元 | 800-830-6099

C51XEM2AA-8EKRS2H主板是富士康当前AMD平台AM2架构的最顶级产品。首先这款主板秉承了富士康一贯的用料扎实的作风，大量采用优质电容，全系列富士康品牌连接器，稳定性和电器性能出色。这款主板的超频技术突破主要体现在软件方面，尤其在BIOS设计方面更是十分出色，其BIOS超频优化设置特别丰富，许多选项都是前所未有。而在超频至关重要的CPU 电压微调方面，则提供了精确到0.0125v每个步进，总计77 个步进的电压调节，在内存超频方面，提供tCL/tRCD/tRP/tRAS/tRRD/tRC/tWR/tRWT/tREF 等选项。

3 BenQ DW1650“299元”震撼出击

299元 | 400-888-0666

BenQ DW1650无论在规格还是性能上都可谓完美。首先，它支持极速16X刻录，更支持8X+R双层DVD刻录和4X-R双层DVD刻录，还支持48XCDRW复写与16X DVD读取；另外，DW1650采用了双重冷却系统，这样可以解决高速读盘和刻录的温度过高问题，保证刻录时不会因为温度而造成刻录失败；最后，DW1650还具有WriteRight刻录优化技术，不断修正激光功率，从而实现保障用途体验完美的DVD刻录。同时，随DW1650还捆绑了BenQ 特有的Q-Sutie2.1软件（内含SolidBurn、OverSpeed、WOPC、Q-SCAN、BOOKTYPE等功能软件），保证在刻录之后可以方便地进行视频转换、格式转换和刻录光盘质量扫描，让DVD刻录真的变得容易上手，易于精通。

4 爱普生推出新款 GT-2500 商用高速扫描仪

新品上市 | 800-810-9977

随着电子商务、电子政务的广泛普及，无纸化办公模式的推行，政府以及企事业单位对于扫描仪的工作效率以及批量扫描能力提出了更高要求，高速扫描仪市场前景不容小觑。有鉴于此，作为全球领先数码影像企业，爱普生顺势而上，于近日推出了其第一款商用高速扫描仪GT-2500，这款扫描仪具备突出的扫描速度，高达1200dpi的分辨率确保了高品质输入，与此同时，人性化的设计令操作得心应手。GT-2500的面市，标志着爱普生正式吹响了大举进军高速扫描仪市场的号角。



5 健康显卡源自技嘉 体验不一样的 7900GT

2499元（256MB显存） | 62102838

这款显卡采用公版设计，使用材质最为优良的 PCB 板，线路布局非常清晰合理，电容元件也均为高品质产品，不仅保证显卡的稳定性，也为其强悍的超频能力奠定下了深厚的基础。PNY GeForce7900GT 应用最为先进的 PCI-E X16 接口，赋予显卡和系统数据传输以最大带宽，直接推动了数据交换的速度。散热方面这款显卡仍是采用传统的风扇散热形式，由于 GeForce7900GT 的功耗相对于同类产品较低，所以使用的风扇体积较小，不过为了满足高端显卡充足的电流供应，该款产品拥有一个 6PIN 的电源接口需要用户增加一个外接电源。

6 微星 P965 Neo 主板再掀双核风暴

1100元 | 021-52402018

微星 965 系列主板首批上市的有针对中端主流家庭用户的微星 P965 Neo主板，采用 Intel P965/ICH8 芯片组设计，支援 Socket 775 架构的 Intel Pentium 4 3xx，5xx，6xx，8xx，9XX 处理器，前端总线高达 800/1066MHZ，并且提供了 Intel EIST 省电技术和 Hyper-Threading 技术，大大增加了主板的升级和超频的空间。还提供了目前 Intel 平台独有的对双通道 DDR-2 800 内存的支持，4 个 DIMM 插槽能够提供最高支持 8G 的内存容量，为强大的性能提供充足的系统动力。

7 FOUNDER R610N，平价宜用

5999 元 | 800-810-1995

面对市场上双核笔记本纷繁复杂的特殊功能，希望拥有实惠、宜用笔记本的用户可能感到眼花缭乱，不知所措。而 FOUNDER R610N 就是一款为追求实用的用户量身打造的双核笔记本。它采用主流配置，去掉了利用率不高的其他功能，而 5999 元的平民价位，对于预算有限又想体验双核技术的消费者来讲，的确是再合适不过的选择了!



8 百盛 E601 机箱上市

168元 | 400-678-8388

百盛 E601 机箱这款机箱面板设计非常特别：两个电源按键、四个调节按钮及一个智能变色显示屏组成一个类似外星人的智能脸，让人过目难忘。该机箱的智能功能是指：面板智能液晶温控器具有温控与报警功能，只要箱内温度超过设定温度，智能屏立即由蓝变成红色并报警。此箱最大的看点在其侧面，机箱左侧板配 2 5 cm 超大风扇孔，可以装配 2 4 cm 大风扇，如此大的风扇孔在机箱设计中尚属先例。机箱前后预留两个 12 公分风扇，标配一个 12CM 大风扇，由液晶板智能控制运转，如果检测到箱内温度上升，风扇立即增大转速。三个风扇令此款机箱的散热功能毋庸置疑。百盛 E601 机箱尺寸 450mm(l)×190mm(w)×426mm(h) 支持 5 个硬盘，支持大主板和大电源，使用 SECC 五金材料。

9 金河田数字机箱 7062 重装上市!

430元 | 0769-85057928

金河田 7062 机箱共有三种颜色，除了高档黑和时尚白之外，还有蓝色可供选择。这款机箱同样具有数字机箱的一致特点就是采用了数控触摸屏设计，面板采用拉丝工艺，款式新颖，简洁大方。台风造型的按键设计让这款机箱增添了无限动感，通电之后还会泛出不同光芒的色彩，非常时尚漂亮。7062 机箱的两个光驱位和 USB 面板采用隐藏式翻转面板设计，保证了面板的完美统一。新设计的金河田铝标内嵌入前面板的小挡板上，既显质感又使机箱显得高档美观。

偶就稀饭



省时省钱又尽兴！

大型游乐场游玩攻略

■ 张牙舞爪

十一长假将至，欣闻某大型主题游乐园开放，耶！准备狂欢一把！

忘掉所有的烦恼和不快，在花红草绿中，在人们的笑脸上，在梦幻般的景观中，在刺激的尖叫里，在精典的传说与故事中，在优美的旋律和时尚的节拍下，寻找快乐的密码，演绎自己的奇异旅程！将设备体验、欣赏表演、品位景观统一起来，放松身心，感受神秘梦幻的文化魅力吧！

那么，如何在有限的时间里体验更多欢乐呢？



令人激动的主题游乐园在热情召唤，出发前做足‘功课’，在拥挤的人群里游刃有余，省去麻烦，尽情狂欢！

买票：拒绝排队

一大早赶到门口买票，天哪！当即被售票处壮观的排队景象所震撼，估计要排1小时！所以，最好提前买票，在一些网站订票到达一定的数额，市内可以免费送票。如果你起得特别早，也可以直接买票，否则只能望头兴叹了。

VIP年票和团体票有单独的窗口，有优惠并可免受排队之苦，但需要一些证件；如果在补票口买票也很快，各地情况不同，之前要打听清楚。

地图：精心打造

准时开园！拿着游园地图直奔第一个目的地。买票时游乐园提供的地图或者进园后自取的地图不够实用，要想省时省钱玩得爽，之前要好好做功课！

进入该游乐园的官方网站，提前先下载一张地图，然后在该游乐园的公告区、论坛和百度贴吧等地搜罗经验，之前多准备一分钟，当天就可能少在烈日下站一小时！

首先，用绘图软件的笔仔细地规划路线（打印出来或手绘也行）。把自己想玩的项目都统一作编号，哪个第一玩，哪个第二个玩，哪个必玩，哪个可玩，精彩表演几点在哪里举行，哪天可能停演，哪个项目哪天几点检修需要多长时间，根据项目的远近、难易、需要时间长短，参考网友们总结出的经典园内游览线路（有些还配图），权衡考虑安排后，都一一标注清楚。另外，别忘了重点圈出所有厕所的位置。

实用经验大排档

◆要懂得巧妙把握时机。不想体验中国人口大国的称号，尽量选择周一至周五游玩，这几天排队的人相对较少，可以在最短的时间内更多地体验自己喜爱的游乐设备，但要注意一些刺激的项目是否周末才开放。如果你喜欢观看人文景观和艺术表演，就周末去吧！人以你为景，你以人为景，其乐融融！如果你喜欢大型活动，一定要在节假日特别是黄金周前往。超炫的各类风情表演，动感激越，幽默火爆，定让你大开眼界，尽享视觉的盛宴。

◆饮料和食品价格比较离谱，因为消耗体力较大，尤其建议自备饮料。

◆进门要沿着顺时针方向行动，避免大部队的夹击。

◆如果多人前往，最好至少有一人背包，所有人的食品、饮料、杂物都放在其中，大家轮流背。排队买门票时，大家把钱交到一人手里，剩下的人分别排到各个窗口，谁先排到短信通知拿钱人来买票。

◆要多看地图，不要把时间浪费在看园内可能错误百出的路标上。

◆如果你是女生或携心爱的女友同去，请注意别穿高跟鞋、凉拖鞋和裙子，带上伞、帽和防晒用品，背上带拉链能关严的双肩小包，保证照相机足够的卡片存储空间。在“激流勇进”附近“观战”，要防止相机变落汤鸡。还可以带轻便的折叠小板凳，避免过长时间的排队。天黑以后，旋转木马附近的气氛犹如童话世界般幽静迷人，建议体验一把浪漫。

◆某些项目下午的游客明显少于上午，最好避开高峰。可以大小设备间隔组合着玩，把最刺激的游戏留到最后，否则玩其他游戏会失去感觉。刺激游戏的前排是大胆者宝座，是否符合你的胆量，要掂量清楚哟。

◆如果你是一个游乐狂热份子，百玩不厌，购买年卡可以大大地省钱。有单人行、合家欢、情侣卡等等任你选择，每天开园而入，玩爽即撤退，潇洒自由（有些夸张^_^）！

体验大型游乐园的精华，需要勇气和智慧！尽情地把自己当成伽利略做自由落体试验用的铁球、当成摆脱地球引力的火箭甚至洗衣机甩干筒里的衣服吧！出发、加速、全速拐弯、突然减速、再加速、翻滚、全力冲刺、急停！爽！祝各位读者开心！





CFan双周榜

闪客帝国中国闪客原创作品爬行榜

NO.1 葵花点穴手 网络秀

网络秀唱片盛夏巨献！韩晓，以一招独门绝技杀回音乐圈，2006年不再想去桂林，转而抢滩头名登陆中国慢谣音乐版图。“葵花点穴手”诙谐独特的歌词、趣味多彩的动画。歌曲表现了人们陷入爱情后的一种类似被“点穴”的状态，柔顺地成了对方的击打靶子，乐在其中，痛并快乐！

http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5516

NO.2 风雨斜阳 韦嘉

无论你在哪一方 / 我都把你来凝望 / 隔千山 / 隔万水不会隔断 / 爱浮想无论明天怎么样 / 再也不会变彷徨你心深处 / 我深知藏着爱的梦想

http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5555

NO.3 绿豆蛙之跳水门事件 蓝雪数码

话说这一回，体形独特的绿豆蛙持外卡参加某大型跳水大赛，憨憨的绿豆蛙又将上演一出什么样的飚汗好戏呢?

http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5539

NO.4 废铁是怎样炼成的

http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5552

NO.5 谢谢你的爱 恐龙画室

http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5533

NO.6 对不起我的最爱 网络秀

http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5526

NO.7 我爱人民币 bingo冰狐

http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5542

NO.8 大闹西游7王者学艺（上） 思妙文化

猴王顺利进入了成仙学院，正式开始了成仙学业，到底猴王学到了什么呢?

http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5556

NO.9 无根水 BoBo&ToTo之燕尾蝶3 B&T

“带着爱与梦想生活”，BoBo&ToTo身上蕴藏着这种精神力量，会跟随着那些喜爱他们的人，传递到世界的其他地方。

http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5563

NO.10 刺心 金曲大家

2006年，最伤心的女人，最寂寞的声音。

http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5558

Real 社区华语音乐 TOP10

名次	歌名	歌手	专辑名称	唱片公司
1	飞行部落	F.I.R.	飞行部落	
2	深夜之门	刘亦菲	深夜之门	Sony Music
3	追	陶　喆	太美丽	百代唱片
4	田径之歌	群　星	And Want	步升音乐
5	微笑眼泪	梁一贞	深情密码	新力博德曼
6	谁动了我的琴弦	周笔畅	谁动了我的琴弦	天凯唱片
7	爱你！爱你！	黄品源	爱你！爱你！	百代唱片
8	触电	S.H.E	Forever	华研国际
9	太美丽	陶　喆	太美丽	百代唱片
10	感应	泳　儿	感应	英皇娱乐

新网游关注度排行榜

名次	游戏	开发公司	运营公司
1	Aion	NCSOFT	暂无

通向Abyss世界的“永恒之塔”被强大的恶魔打开，囚禁在Abyss世界的龙类被唤醒，开始了它们对世界的报复。一场围绕在天使，恶魔和龙类之间的史诗大战风雨欲来。为完成拯救世界的使命，玩家踏上漫漫征途……



名次	游戏	开发公司	运营公司
2	奇迹世界 SUN	网禅 (WEBZEN)	第九城市
3	仙境传说 2	Gravity(韩国)	暂无
4	卓越之剑	IMC&HANBIT	第九城市
5	地下城与勇士	NEOPLE	暂无

新电影排行榜

名次 电影

1 航班蛇难



片中的塞缪尔 · 杰克逊是一名FBI探员，负责将一名证人从夏威夷护送至洛杉矶。飞行的途中，被控方委派的一名杀手在客舱中投放了数百条毒蛇，意图利用混乱除掉证人，万尺高空下是茫茫的太平洋，无路可退的杰克逊只得与新手飞行员、吓坏了的空姐、乱作一团的乘客们携手，在这万尺高空上绝处求生。

预告片下载地址 :http://images.apple.com/movies/newline/snakesonaplane/snakesonaplane-tlr1a_h320.mov

2 2054 复活计划

预告片下载地址 :http://images.apple.com/movies/miramax/renaissance/renaissance_h480p.mov

3 魔鬼契约

预告片下载地址 :http://images.apple.com/movies/sony_pictures/the_covenant/the_covenant_h640w.mov

4 美国版无间道

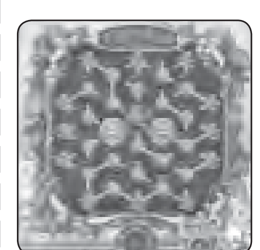
预告片下载地址 :http://mp3content03.bcst.yahoo.com/b02r01/002/yahoomovies/11/27108647.mov?StreamID=27108647&b=5ddgnpd266m9d44cb4da1&CG_ID=1451528

5 寂静岭

预告片下载地址 :http://movies.apple.com/movies/sony_pictures/silent_hill/silent_hill_h480p.mov

(MOV 文件请使用 Apple 公司的 QuickTime 播放器来打开)

办公室小游戏



“黄金连连看”

迈达斯是传说中的佛里几亚国王，酒神狄俄尼索斯赐给他了一种点物成金的力量。他接触的每件东西都将变成黄金。食物、饮料，甚至他自己的女儿！让我们去古希腊旅行，帮助迈达斯来解除他的黄金诅咒吧。

游戏是由 PopCap 也就是祖玛、宝石迷阵的制作公司开发完成的，游戏画面非常精致、华丽，人特造型设计得非常可爱，加上悦耳的背景音乐，会给你来畅快的感受。玩法上《黄金传说》采用了类似《疯狂烟花》的玩法，只要将两个目标通过管道连接起来就可以了。

游戏名称:黄金传说(Talismania)

下载地址:http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=801



代号:企鹅行动

小企鹅 Ace 和同伴们要搭建一条安全的路线躲避动物管理员的追赶。

这款游戏的画面清新亮丽，8 个游戏场景体现了动物园周围的景色。

游戏独特的道具，巧妙的关卡设计都是相当独到的创意。为了增加趣味性，游戏中还加了商店系统，可以买到增加道具数量的卡牌、音乐、动画及奖励关卡。

游戏的上手也不难，使用鼠标把道具放置在合适的位置使小企鹅顺利的进入管道，右键改变道具方向。

游戏名称:企鹅行动(Penguins!)

下载地址:http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=798



比赛划艇吧！

在美丽冰岛和充满异国情调的亚马逊河激流中，北极熊和它的朋友们正在进行划艇比赛，躲避危险的旋涡，向你的对手们发射水枪，要赶在它们之前收集星星和各种宝物，在最快的时间到达终点。

与其他竞速游戏不同，你需要细致的操作来获取分数，同时还要阻止对手前进。游戏中通过移动鼠标决定划艇移动方向，左键发射高压水枪，右键加速划艇前进。

游戏名称:极地划艇(Polar Tubing)

下载地址:http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=97



Dangerous Dave的冒险

嘿，你好。我是 Dangerous Dave。那天，我骑着一辆自行车，越骑越快，直奔悬崖而去，就在要冲出悬崖之际，我还被 Brutal Beb 结结实实给了一棒子。然而就是这样我也只是跌跌撞撞飞出去 800 多米。你猜，飞了 800 多米之后我趴到了地上，手拄着脑袋在想什么？我在想：“我怎么才飞出来这么远？见鬼！”

游戏地址:http://www.postshow.net/2006/08/dangerous_dave.php

沙发的含义









坐沙发就是指第一个回帖子的人，因为发帖就是要大家去看的，先去的就把沙发抢着坐啦，后面的就只有坐板凳了，这是回帖子的一个流行语。

■张炜昱

信息“陷阱”

信息传输的表达方式中布满了陷阱，很容易使人们背离事物的功能问题而导致信息焦虑、混淆和误解。在埋头浏览新的信息、阅读报纸、聆听新闻、开始一项新的工作，或者从箱子里取出一台新的烤箱时，都要牢记这一点。认识到信息交流中的这些潜在危险，可以使大家更加从容不迫，不会被它们所吓倒。

■熟悉病

熟悉往往会滋生混淆。遭受熟悉病侵袭的大多都是世界级的专家，他们往往不知不觉地被自己所掌握的知识所左右，在解释自己所熟知的事情时错过了问题的关键。例如，在你问他们时间时，他们会告诉你制造钟表的知识。因此，虽然我们有极其聪明的教师，却不能理解他们所讲述的道理。他们不能对每种思想都提供深入浅出的讲述，使大家可以在整个学习过程中都能够掌握知识之间的联系。

■“是啊”综合症

人们都害怕被人觉得自己太笨，当这种害怕程度超过对知识理解渴望的分量时，就会产生这种综合症。其典型表现是下意识地点着头、反复嘟哝“是啊、是啊”，不懂装懂。例如，在不愿承认自己不理解量子力学时，我们会不断地点着头，好像自己十分熟悉这个主题一样，不顾一切地竭力给人一种自己理解这些术语或典故的印象，而我们实际上根本不理解那些东西。这样做不仅学习不到新东西，还使我们更加重了害怕其他人比自己知道得更多的疑虑。

■不必要的精确度

精确不是罪过，但过分的精确并不总是有助于人们学习，并且常常是不必要的。对一个飞行员来说，知道确切的飞机高度是重要的，但飞机究竟飞在32000英尺还是32112英尺的高度对飞行就不会有多大的益处。在商业领域，会计一般需要精确的数字，但那些报告销售计划的人在谈到预测销售值的时候最好只用90000美元这样的整数值，而不必说91653这样的精确值。也就是说，不要因为已存的技术使我们能够精确到第几位，就一定要利用到第几位。而且，过分关注细节还常常会使人们忽略更大的数字。

■无意义的对比

对比未知或者难以捉摸的东西不会增加自己的见识，同样，对比那些没有任何共同点的事物也是如此。无意义对比的一个例子是把一块面包或一部电影在50年前的成本与现在的成本进行对比，而实际上美元在那时的价值和现在根本没有什么可比性，因此这种对比就产生不出多少有意义的见解。与此不同，有益的对比则是一种最具威力的信息工具。举例来说，把50年前一块面包与一部电影的成本之比与现在它们之间的比值进行比较，就是一种有益的比较。

■用户友好原则的束缚

“用户友好”原则是技术语言中的一个最荒唐的词汇。与许多其他技术用语一样，它往往导致相反的效果。几乎所有被描述得具有用户友好特性的硬件或软件，往往适得其反。通常，利用“亲和”的图像使得表面上看起来很友好的界面，实际上只是对一堆语无伦次说明语言的一种掩饰而已。

■崇尚辞藻、华而不实

目前流行着一种思想，认为更多的粉饰、更多的华丽辞藻会提高自身的可读性。在体育报道领域，这种情况尤其严重，他们已经习惯了竞赛的戏剧性报道语言。这样的语言充斥其中：某某队被消灭了，被摧毁了、壮烈牺牲了等等。

■专家鉴定综合症

现在有一种倾向，认为得到的专家意见越多，自己就会懂得越多，这在法律、医疗、汽车以及其他方面都很流行。但我们可能忘了，专家的意见决不能与客观真实的意见划等号。而且不幸的是，大多数专家都存在一定的职业偏见，因此很难从他们那里得到客观公正的意见。例如，职业培训决定了外科医生喜欢利用手术解决病人的问题，因此他们最可能建议病人利用手术来治疗。



■安装条件

我不怀疑在土星火箭的制造说明书中肯定会出现安装条件的段落。这是一个可以使用户感觉随便一个笨蛋都能够将机器组装起来的惯用措辞。我怀疑这纯粹是商业策略，当你自己无法安装时，制作商收取上门服务费；当你自己错误安装后，制造商收取上门维修费。

■假冒信息

这种信息指的是那些以信息名义出现的废话。人们都习惯于看到数据发布的格式，就自然而然地给予了它一定的重视。因为没有太多的时间去辨别，人们通常假定自己接收到的就是信息。

■高楼大厦综合症

这是一种心态，其典型的表现是认为一栋更漂亮的大楼，或者一间更奢华的办公室，或者一份更光彩的年度报表是解决所有问题的先决条件。由于致力于改善公司设施而忽略了本身的经营情况，许多企业已经被搞垮了。

（摘编自《信息饥渴》，作者：Richard Saul Wurman，译者：李银胜）





CFan网友动起来 火热的活动正精彩

■ 零下一度

为了给读者和网友提供更多参与活动的机会，由动易网络科技有限公司主办，爱好者网站协办的动易模板设计大赛已经开始（地址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/powereasy/）。这是继“博墅大赛”、“爱好者网站 LOGO 设计大赛”之后爱好者网站为网友们提供的第三次设计类大赛，热爱美术设计的读者可要多关注啦！头等奖可是笔记本哟！

在爱好者众小编的共同努力下，爱好者网站学院频道的更新工作已经开始步入正轨，新闻、系统、软件等多个栏目可以保证每天都有新文章。由于这次改版从网站底层开始改起，所以以前的文章链接都已经失效，我们组织专人对改版前的几个专题进行了了更新，并且针对学院专题制作了专门的汇总页面（地址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/）。以后每制作一个专题，都会在这个页面中展示出来，关注这里，就可以了解学院频道的所有专题制作情况。

这里还要向大家宣布一个好消息：我们的网友“简单哈一”、“o o O o o”和“快乐崇拜”被评为博墅之星，因为他们在“博墅名人榜”中名列前三。他们每个人将获得由华硕提供的 DVD 刻录机一台，在此表示热烈地祝贺！当一度把这个消息在 CFan 论坛管理群里公布时，版主们都很羡慕。不过只是羡慕可不行，要把口号落实到实际行动中去，把自己的博墅建设好呀。爱好者网站以后还会继续推出这样的活动，以表彰那些在爱好者博墅建设中表现突出的网友，请大家保持关注。

目前《电脑爱好者》Discuz 杯 X-space 应用大赛”已经告一段落，各应用奖也已经评选出来，奖品将于近期寄出。没有评上奖的朋友们也不要放弃，我们以后还会继续举办这样的活动，让更多的博主都有参与的机会。

前些天有网友给一度发信，希望扩大博墅空间。针对这个提议，我们对服务器进行了调整，新增了服务器硬盘。现在大家可以惊喜地发现，自己的博墅空间比以前大了很多！我们在不断努力，让爱好者博墅成为大家最温馨、稳定、高速、人气旺的家。一度始终相信，人多力量大。所以还欢迎大家多多提意见！谢谢！邮箱：dpteng@gmail.com。

CF [DZY01] 收藏此文资费1元 发送代码：1103 移动50125912 联通9219912

《电脑爱好者》2006年第18期评刊表

亲爱的读者:

您的每一条建议、每一句批评对我们都非常重要，是对我们最大的支持和爱护，在此全体编辑向您致以衷心的感谢！请详细填写本期评刊表，我们将从本期回馈的评刊表当中挑选17位热心评刊员，发给丰厚的奖品。

您可以编辑短信“TP＋期数＋意见”，告诉我们您最喜欢或最不喜欢的文章（请注明理由），以及挑错误、提选题等任何意见和建议。移动用户请发送A＋内容至50125510，联通用户请发送至9219510，0.5元／条，非包月服务。拇指一动，轻松评刊，方便快捷地表达想法，便有机会获大奖！

一等奖2名



奖品:纽曼七龙珠-音乐神龙MP3
价格:700元/个

二等奖5名



奖品:金河田GD615摄像头
价格:200元/个

三等奖10名



奖品:漫步者H300耳机
价格:100元/个

热心评刊员公布

以下17位读者被评为2006年第14期热心评刊员

一等奖2名(奖品：纽曼七龙珠-音乐神龙MP3)
李文强(新疆) 沈西(湖南)

二等奖5名(奖品：金河田GD615摄像头)
崔霈文(河南) 王欣(内蒙古) 颜建厦(吉林) 罗勇(河北) 陈雪(山东)

三等奖10名(奖品：多彩DLM-346猎豹光电鼠标)
王杰(山西) 程雷(湖北) 关俊(宁夏) 陈彭雨(广东) 肖凌云(北京)
张辰(四川) 于博(北京) 朱佳(北京) 叶祝英(浙江) 范晓东(江苏)

最佳文章公布

2006年第14期优秀文章

第一名:“特别策划”栏目《找呀！找呀！找朋友!》作者:**王媛 小新**，获得奖金500元和《电脑爱好者》荣誉证书。
第二名:“聪明用电脑”栏目《账户管理黑皮书》作者:**CMAG**，获得300元奖金和《电脑爱好者》荣誉证书。
第三名:“聪明用电脑”栏目《流氓会武术 我也能挡住！一键撂倒十大流氓软件》作者:**李东兴**，获得200元奖金和《电脑爱好者》荣誉证书。
第三名:“聪明用电脑”栏目《千元级产品享受万元级性能》作者:**水月子**，获得200元奖金和《电脑爱好者》荣誉证书。

■个人资料

姓名＿＿＿＿ 年龄＿＿＿＿ 性别＿＿＿＿
文化程度＿＿＿＿ 职业＿＿＿＿ E-mail＿＿＿＿
联系电话＿＿＿＿ QQ/MSN＿＿＿＿
通讯地址＿＿＿＿ 邮编＿＿＿＿

■本期文章评价(“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如:YJ01。)

本期最喜欢的文章	
文章代码	原 因

本期不喜欢的文章	
文章代码	原 因

标题最好的文章	
文章代码	原 因

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2006年10月15日(以邮戳为准)
请寄至:北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层《电脑爱好者》编辑部/评刊2006年第18期收(邮编:100097)
您也可以将评刊表和其他意见或建议通过电子邮件发往hotline@cfan.com.cn



爱好者博墅 Boke Show

博墅英雄传

奖

▶华硕DRW-1608P2S-D外置DVD记录机

由华硕电脑和《电脑爱好者》杂志社联办的“爱好者博墅之星/博墅英雄”评选活动已经圆满结束！历时两个月的活动吸引了众多博客爱好者的参与，我们收到了无数来自全国各地区的报名邮件和电话，很多忠实的读者纷纷提出一些好的意见和建议，在此我们表示衷心的感谢！

在第一阶段中，小编们在众多报名的选手中评选出入围的30位“博墅之星”，第二阶段在入围的30名位优秀博墅之星中，通过博墅点击率产生了最终的博墅英雄。他们是：简单哈一（http://ohyeah.blog.cfan.com.cn）、快乐崇拜（http://china.blog.cfan.com.cn）和ｏｏＯｏｏ自留地（http://blog.cfan.com.cn/index.php/uid/18910）。三位博墅英雄将分别获得由华硕电脑公司提供的16速DVD±R/RW外置刻录机一台。非常感谢华硕电脑对此次活动的大力支持！感谢大家的积极参与，对获奖者表示热烈祝贺！奖品将于近期寄出，请耐心等待。

爱好者“博墅之星/博墅英雄”评选活动圆满结束

获奖感言

简单哈一

还是小时候，我就希望能够拥有一个属于自己的空间，里面种满了各式各样的鲜花：有神秘的黑郁金香、艳丽的大红玫瑰、漂亮的粉色牵牛和那一丝丝不懈努力着的茑萝。快乐的音符随着花儿飞舞，我也随着音乐在空间里飘来荡去，渴了，掬一捧山泉，累了，就藏进我那幽静的蜗居……

现在，CFan博墅实现了我幼时梦想，一个完全属于自己的空间，我的小小天堂里装载着我满满的梦想。可是，我没有想到，这个小小博墅，不只给我，也给很多很多熟悉的、陌生的朋友带来了欢乐。

在此，我要感谢CFan，感谢华硕电脑举办了此次活动，并为我们提供了这样一个简单又让人快乐的平台，感谢帮助我完成梦想的朋友们，同时，还得感谢关心、支持我的小小博墅的所有认识的、不认识的朋友们！



ｏｏＯｏｏ

品味技术的艺术，剖析艺术的妙处，
赞美生活的美楚，尽在这樱的博墅。
放假遇上CFan博墅的刚刚推出，继续自己的博客之路，
没有了单纯的心情的凄凄楚楚，分享自己的技术宝库。
发现自己已经迷恋上这个平台，再也不想去漂泊四处，
来吧来吧，继续分享醉人的技术，继续享受生活的甘露。

快乐崇拜

真的很高兴，这是我第一次在自己喜爱的杂志上获奖。感谢华硕电脑和电脑爱好者举办这项活动，因为在这次活动中我感觉特别快乐和充实。《电脑爱好者》杂志的内容确实不错，因为喜爱所以我有了写博客的想法。本次得奖应该归功于CFan会员的支持。在接任了论坛副管理员之后，正是有了大家的支持，我们管理团队的工作才得以顺利开展，论坛日发帖数也与日俱增。希望你们一如既往地关注CFan，支持CFan，谢谢你们！也欢迎关心我和CFan的朋友经常光临我的博墅之家。在这个地方有我生活和工作的记录，特别是我和爱好者论坛的点点滴滴，在我的心目中都是最最可贵的！我的QQ：234501200





空气中，开始弥漫秋的味道。

杂志下期要开始改版了，秋季光盘马上要与大家见面了，让人欣喜！秋天可以PS而成，但那不是最真实的秋。秋是一首诗，秋是一幅画，秋是一首歌，秋是一个美丽的梦，秋是一位温柔的母亲，孕育了每一粒种子，成熟了每一片绿叶。凉爽的秋雨、红色的秋林……片片落叶在半空中划过一道道美丽的弧线，皎洁的秋月给大地披上了一层轻纱。饱历了春的繁盛、夏的热情，秋不再追逐浮华与赞誉，而是静静地、洒脱地融入一片淡淡的秋光之中。杂志社所在地牛顿办公区旁，那是美丽的昆玉河，盈盈秋水，流淌着秋的神韵。长椅上，沐浴清澈的秋风，翻开一本《电脑爱好者》，是何等惬意……

插图/关靖瑶

我读CFan

山东　鲁鹏

17期杂志的特别策划读起来很过瘾，希望以后能多出一些这种既全面又深入的内容。顺便有个问题想问一下：我看到一些地方说，NVIDIA的GeForce 7系列显卡支持SLI，如果用两块7300GT组建SLI的话，性能会得到很大提升，是这样吗？

um：两块7300GT组建SLI之后，性能提升的幅度确实很大，甚至能和7900GT相媲美。不过这对主板、驱动等方面的要求会更高，同时机箱内的噪音和热量也会上升很多。如果你是个骨灰级的玩家不妨考虑，否则不如购买相同价格的7600GT或X1600 PRO。

小特：新学期开始了，不少人要装电脑了，很多读者朋友打电话到编辑部询问“到底应该装一部什么样的电脑呢？”于是小编就酝酿出了这期专题的选题。为了照顾不同读者的需要，一方面，我们为每个产品设定了一定目标，力争让大家选购时，做到心中有数，并且推荐了很多非常不错的产品，对准备为电脑升级的朋友也有很大的参考价值。另一方面，我们考虑到很多朋友是根据预算进行购机的，于是也根据总价的不同，分别推出了3000元、5000元、7000元三种整机方案。最后，大家在购买电脑时，千万别忘了参考第12期《购机防忽悠》，别让JS把你忽悠了！

四川　江楠

没想到电子文档还可以盖章！《安全卫士驻文档——电子印章制作的情趣体验》让我认识了电子印章，神奇的加密技术能有力地保障安全！我试了一下，挺好用的，除了在Office中盖章，还能在别的地方盖吗？

果果：电子印章让电子文档具有了版面的一致性、不可篡改性和不可分割性，满足了电子政务和电子商务等安全需要。文中介绍的电子印章还可以方便地盖在网页等地方，此外手写功能也特别实用，你的大名一签，无关人员就无法查看或修改文档，企业版比个人版的功能更丰富。电子印章软件有很多，一般都有电话或在线的技术支持，官方网站里有很多教程等详细信息，方便了大家的学习和使用。

陕西　陈伟

《电脑爱好者》让我与众不同，怎么讲？一步把PC装进口袋里，无论到哪里，别人的电脑马上变成自己的空间；动手美容自己的MP3，永远杜绝“撞机”事件，在Office中秀动画，演示效果生动更精彩……今后要多多关注这本杂志了。

小爱：把实用有趣的电脑知识和技巧介绍给广大读者，也是我们的荣幸。一切精彩，都有赖于电脑技术的先进。小编们每天都在通过各种途径搜寻最新最酷的资讯内容，精心加工后呈现给亲爱的读者们。你们只需轻轻地翻开杂志，尽情品尝一个个美味甜点。

江苏　唐捷

大四了，我开始寻寻觅觅，不知道自己的路在何方。也许是自己心气太高，也许是学校开设的课程不能完全满足社会的需要，也许是竞争太激烈……学计算机专业的我，如何在IT界拥有自己的一片天空？17期的《一切为了就业》，为我拨开了一些迷雾，其实，命运把握在自己手中。

阿健：火红的9月是开学的日子，计算机相关专业的新生入学了，IT对他们来说还比较陌生，他们迫切需要有人告诉他们这个行业的前景，培养计划该如何制订，大学四年都该学些什么。而对于即将毕业的老生来说，离IT行业似乎很近了，但就业问题、经济问题成为摆在他们面前的大难题。如何走进IT行业？如何让企业认识自我？如何将自己融入到一个新的社会环境当中？能否将自己的前途和仅有的资金投入到职业教育机构呢？17期的头版就是由这一连串问题引发的思考，专家、教育家和学者们各抒己见，在阐述看似残酷的毕业生就业形势的同时，也为学子们指出了一条条出路。

湖北　王旭

我是一个懒人，《做张最“懒”的XP安装光盘》让我很受启发，可以和输信息、装驱动、打补丁、装软件等重复性劳动说拜拜了。对了，我还非常喜欢题目旁那只加菲猫。

狂PK：系统故障人人都会遇到，但即使是在CFan编辑部中，解决一些麻烦问题的方法也是重装。倒并非没有办法把系统修好，而是在很多情况下修复系统要花费数倍于重装系统的时间，这就非常得不偿失了。重装也不是完美的，得守在电脑旁却什么事也做不了(被人请去干这事更头疼)。做一张万事俱备的系统安装光盘才是完美的解决之道！

“短信电脑救援站”

开通了！

大家期盼的“短信电脑救援站”又重新开通了！移动用户只要发CF到11119就可以加入电脑爱好者短信社区（资费5元/月）。你遇到的电脑方面的任何问题，都可以发送到11119958，“短信电脑救援站”将为你免费解答，并且不限提问次数。此外，你还将免费获得每月8条短信，竞拍最in的IT产品（若单独发送1元/条，详情见爱好者网站论坛活动专区）。



CFan超级编辑2006

挑战活动 圆满结束

超级编辑大挑战活动已入尾声，感谢大家一直以来的热情关注，三位超级编辑带着满满的收获，踏上充满希望的征程……

我们仿佛看到，在不远的前方，三颗璀璨的新星正闪烁着耀眼的光芒！

卢侨生

两个月的努力，4期杂志的参与，时间让我渐渐融入CFan大家庭，体验了编辑工作中的酸甜苦辣：找选题时的绞尽脑汁、选题会上的各抒己见、修改稿子的吹毛求疵、排版删稿时的忍痛割爱以及拿到自己参与制作的杂志时那份喜悦和欣慰……还有编辑老师们悉心的指导，认真的态度让我心悦诚服。还有一起比赛的两位女生，我们相互鼓励、学习和进步。

刚刚毕业就有机会参加这个比赛，我是幸运者。感谢CFan给了我一张入场券，我的工作才有如此漂亮的开头。我珍惜，这是证明自己能力的一次绝好机会。我专注着自己负责的版面，关注着读者和作者的需要，尽管做得并不完美，但我在努力、在进步，我倾注心血于字里行间，把自己的才智奉献！

时间可以见证，我做过……当然成绩不能使我停步，挫折不能让我灰心，我还有很多不足，我还要继续加油。

王珊珊

这是一笔宝贵的财富！在CFan大家庭中，我收获喜悦，畅享成长。我知道命运掌握在自己手中，不管比赛最后结果怎样，爱上CFan，这份感情永远不会变。

关于潜力——我常常听到别人说我潜力很大。最初的欣喜和骄傲在无数次的重复之后变成了怀疑，毕业工作了两年之后，我终于做出了一个选择，给自己一个很大的挑战——不再做项目助理或者行政管理，我选择作编辑！

超级编辑让我懂得了机遇难得——从小我就梦想着做一名编辑，希望有一本属于自己的杂志。而参加超级编辑大挑战，就是我实现梦想的第一步。在这里，有走过70年代红色记忆的老金，有一丝不苟的我的老师——Cornel，有诙谐幽默的阿建，有酷劲十足的狂PK……感谢这些日子与我并肩作战的老师、对手和朋友。

超级编辑让我知道了自身还不够完善——比赛中，我有不足，有失误，但我坚信 “人生没有谁能随随便便成功”。深植于心中的梦想就是我的希望，就是我的信念。有了这个信念，我就能一次次学习与改进！这次挑战是生命中的大山，过了这一处，前面就应该是家乡那一望无际的巴音布鲁克大草原，我可以在那里跨马飞奔，享受更高层次的生命自由。这一段的路，多难走，都要靠自己，靠一种对自己、对生命本身的信仰，只能前进，不能后退……

白色的遐想、红色的激情、灰色的平静、黑色的等待、蓝色的宁静、黄色的收获、紫色的成熟，这七色就像一座桥，迈不过的时候，它就是人生路上的一道坎；当坚持着走过这七色之后，回头看看，它就是虹。

谷莉

超级编辑活动渐渐接近了尾声，我心里有种说不出的滋味，好几种感觉夹杂在一起，如果说占的最大成分，我想是难过与不舍。回想刚刚来到杂志社，觉得一切都是陌生的，陌生的工作环境、陌生的团队以及陌生的工作流程，而在番茄老师以及领队曾几何时的带领下，我渐渐熟悉了整个工作，也同时感受到了这个团队特有的热情和老师们对编辑工作认真负责的态度。

要感谢很多人，我的老师，还有每位编辑老师，他们都给予我很大的帮助，他们在工作中总结出来的经验，都毫不吝啬地告诉了我，让我少走了不少弯路。还有一直支持我的朋友们，有些是我的同学，有些是不曾见面但通过博客认识并支持我的朋友，一直心存感激。当然还要感谢我的两位竞争对手朋友，虽然我们严格意义上是竞争对手，不过倒不如说是竞争对手兼朋友，因为有了他们才让我感受到了竞争是在以后的人生中不可缺少的东西。写到这里鼻子竟然酸酸的。

在学习的过程中，我看到了自己和老师们之间的差距，今后这会一直成为我学习中的动力，会一直努力加油的！

通过这次活动让我学习到了很多东西，不仅有知识方面的，还有许多工作方面的经验，当然还有在这里圆了我想当编辑的梦想，这些都将是我以后工作中的一笔宝贵财富。无论最后的结果如何，我都会一直以乐观的心去接受更大的挑战！

想说的话还很多，要感谢的朋友更是很多，只有真心地在这里祝福大家幸福平安了！

我问CFan

福建　杨科

听说杂志要改版，请问我们什么时候可以见到新模样？非常期待！

小爱：经过仔细的筹划，杂志将于19期开始隆重改版！升级版马上要与大家见面了！相信读者们一定和小编们一样激动吧？呵呵！上期和本期杂志里的改版调查不知大家注意没有，现在已经有不少读者认真填写后寄到了编辑部。感谢大家的支持！获奖名单随后公布！另外，现在在爱好者网站上，网络版的改版调查正在同期进行，同样的丰厚大奖在等着大家！

浙江　朱冰

我参加了短信评刊活动，确实方便，不知道能否中大奖？呵呵！

小爱：短信评刊自开通以来，一直得到了读者们的积极支持，每条短信我们都和纸质来信一样认真阅读，并挑选优秀的建议赠送大奖。这期的评刊表旁，刊登了一段时间以来的部分优秀短信和获奖名单，大家快看看有没有自己的名字？

为了让广大读者们更方便地进行评刊，从这期开始，我们对短信发送方式进行了一些调整：移动用户发送A＋内容到50125510，联通用户发送到9219510，资费还是5角一条不变（温馨小提示：有些读者在输入建议或意见时，没注意每条70字的字数限制，一按“发送”，2条短信发过来了，但第2条只有3个字，这种情况可以避免，稍加注意，可以节省费用，在有限的空间内获得更大的利用价值。此外最好在短信中注明地址、邮编和姓名，便于我们寄出奖品）。

上海　安佳

我在上期的征订广告里看到，如果订了全年的杂志，就可以让自己的照片上封面！我没有看错吧？

小爱：千真万确！只要你在杂志社邮购订阅2007年全年的《电脑爱好者》或《电脑爱好者》（普及版），自己就可以做一回大明星！有人问，以前不是做过把名字刊登在封面的活动吗？呵呵，这次除了个性化签名外，还有真人秀哟！你可以选择任意一期杂志封面更换自己的靓照！读者俱乐部个性化服务大大升级！活动截止日期为2006年11月30日（以邮戳为准），还等什么，赶快行动吧！

我与CFan

江西　胡哲

认识CFan有一小段时间，我积累了不少电脑知识。最近我特别激动，收到了你们的礼物！同学们都说不会寄来，我坚定地认为CFan一定信守承诺！我在学校图书馆借了一大摞CFan，我那个高兴劲儿，乐得快飞起来了。别人都怪怪地看着我，我却乐得合不拢嘴，几乎每个礼拜去阅览室都成了我的必修课。听说CFan有十几年的历程，好长呀！祝你们越办越好，再接再厉！

小爱：你捧着一大摞CFan，到教室或宿舍可要看路哟！还有读者写信来说，在学校食堂抢饭，在图书馆抢“稀饭”，哈哈，看来CFan还确实受欢迎啊！如果还在上学，到学校图书馆看杂志确实是一个省钱妙法，不过要早些去哟！另外在过刊阅览室应该有装订起来的各年CFan，大家就静下心来慢慢享用吧。当然，如果你买了合订本的话，东西全，有检索目录，可以随时随地地看；如果每期杂志必买，可以在第一时间获得最精彩丰富的IT知识和技巧，就更美了！

CF [DZY02] 收藏此文资费1元　发送代码：1105　移动50125912　联通9219912

个人博客有价？无价？

如果博客就是网络上的个人日记，那它肯定是无价的，因为它记录下了人生的喜怒哀乐。如果博客可以让你出名，那它就可能有价，因为名气本身就是个人商业价值的体现。可博客的价值仅仅体现在能带来多少财富吗？

“老徐搬家”的背后

徐静蕾等名人博客的访问量飙升给新浪网带来了无可限量的商业价值，然而“老徐搬家”的传闻会给新浪带来负面影响吗？

侯：新浪和徐静蕾是战略合作关系，与一般人在新浪上开博客不同。需要澄清的是，老徐不仅没有打算搬家，而且合作可能越来越紧密。据我们统计，名人真正搬家的不到20人。池莉算一个，高晓松离开去做播客了。对于新浪来说，名人博客是一张营销牌。

名人为什么“开博”？

月亮姐姐“开博”不到一年，就已经上了新浪博客排行榜。

月亮：在博客里，我展示的是真实的自我，并没有想到开发什么商业价值。

侯：实际上，跟月亮姐姐一样，绝大多数名人是冲着博客的吸引力来的。我们判断，未来出现大批明星放弃博客是没有根据的。我们曾拉来两万个社会名流，而目前撤离的仅有20个人，这个比例还是相当少的。有位作家跟我说，写博客如同养狗，不能养一段时间就把它抛弃。我觉着这正是名人在新浪写博客的原因，因为这是他们社会责任的一部分。

博客文化的中韩差异

金：在韩国，赛我网是最大的社区网站，张娜拉、Rain、安七炫、李英爱等名人在网站都有自己的博客。我们主要以图片为主，因为在日本和韩国，手机、数码相机的高度集成，手机通信网络的丰富应用提供了他们维护图片博客的便利。世界杯期间，我就每天阅读名人博客获取最新评论。

侯：我认为博客不能讲血统。我写博客，当然希望别人能知道我，我觉得这是一个最起码的人的需求。为什么只有草根才能写？名人也是人，甚至他们的生活圈子更小。

金：在韩国，经济公司培养新人时，经常会跟赛我网合作，他们利用成名艺人的朋友圈，很快可以让新人进入追星族的视野。

赵：这就是人际关系网络化的趋势。如果把博客理解为一种人际关系的维护，那么，“名人”的作用就不大了。就如同名人也有邮箱、也有手机号码，也有QQ、MSN一样，博客时代的来临，让他们很自然地融入其中了。名人也是人啊！他们有时候更适合写博客，因为自己独立支配的时间很少了。

金：在韩国，博客实名制，这与中国不同。

侯：实名制不符合中国国情。我们应当意识到每个博客代表的是一个人，对于博客的管理更应依靠自律和约束性条款。

于：无论在哪个国家，博客都是一种社交手段。尤其是生活在大都市的人，社交成本是相当高的，而在博客中就有很大不同。媒体圈子里的朋友更喜欢用博客。我曾经看到媒体刊登我的言论，部分就来自于我的博客。它抹平了采访者与被采访者的界限。



◀新浪网副总编 侯小强



▶赛我网副总裁 金喜永



◀盛邦（中国）法律顾问有限公司首席顾问 于国富



◀中央电视台少儿节目主持人 月亮姐姐


◀《电脑爱好者》杂志社副社长　赵健

侯：名人写博客还有很多“好处”。余秋雨，多年被媒体围攻的作家，博客给了他“反攻”的机会。著名黄梅戏表演艺术家马兰离开剧院的真相，媒体有一种解释。但当我们拉来剧院方面写博客，他们就拥有了一个自主说话的机会和空间。

金：名人利用博客可以百分之百地表达自己的想法，相比之下，某些媒体采访名人时惯用的断章取义的做法，就很容易杜绝了。

侯：另外，它也是信息源。比如我们进行的“博客造星”的尝试中，千万草根博客Acosta的脱颖而出就是很好的例证。

赵：博客算不算媒体呢？

侯：博客本身就是平台，不能算是媒体。高考生家长写博客，缓解了家长的压力；80岁的老年人写博客，老有所为；感动中国的人物写博客，为了感动更多人；也有人是为了交友。

个人博客的价值如何体现？

侯：（房地产大亨）潘石屹最近很郁闷，就是因为博客访问量下去了，他便失去了继续写的激情。被人认可就是他的博客价值的体现。

于：有人给名人揭短，也提高了访问量，这样的问题如何解决？

侯：这与社区氛围有关系，新浪营造一个平等交流的文化味儿浓厚的平台。比如罗永浩的出局，这体现的是他与我们营造的氛围的不协调。宋祖德给明星揭短，明星都不管，我们何必干预呢？

金：实名制有助于问题的控制。赛我网每天“处理”的内容只有0.5‰，管理成本很低。在韩国，博客属于每一个人。为什么没有商业模式，就是因为有规定在博客中不能放广告。不管是赛我网还是新浪网，都不能干涉用户的内容。

月亮：我的博客留言区经常有人借机推广自己的博客，看到别人辛辛苦苦写下洋洋洒洒的很多文字，我舍不得删。因为我总觉得这些人确实需要一种通道表达和展现自我，不知道这类问题如何解决？

赵：这其实说出了本质问题，名人博客虽然带动了博客的迅速火爆，却也减少了不少普通人的展现自我的机会。

侯：其实，新浪博客内容编辑主要的工作就是在挖掘这些人才。很多尝试都在酝酿，比如让博客排名靠前的人发展下线，将自己的圈子也带起来。两个人两个月发展了60名下线，博客内容非常好，前期他们在新浪上面写博客，后期他们帮助维护社区的秩序，甚至起到了推荐优秀文章的作用。

赵：这与《读者》相似度很高，一份发行量过千万的杂志，编辑只有十来个，而推荐好稿的读者却有上千人之多。

金：侯总说到造星计划，实际上赛我网在韩国就是一个很好的造星平台，我们甚至可以完善整个网络造星的产业链。

侯：我们提供草根推荐平台，就是解决月亮姐姐提出的问题。给普通人一个体现价值的机会。